

中学 1 年生用

問題集

Contents

小学校の内容

2 位数の加法、2 位数の減法、3 位数の減法、2 位数に 1 位数をかける乗法の計算、2 位数の 2 位数をかける乗法の計算
除数と商が 1 位数の場合の除法の計算、除数が 2 位数で被除数が 3 位数の除法の計算、小数の乗法の計算、小数の除法の計算
異分母の分数の加法、同分母の分数の減法、異分母の分数の減法、分数の乗法の計算（約分なし）、分数の乗法の計算（約分あり）
分数の除法の計算、四則の混合した式の計算 1、四則の混合した式の計算 2、単位量当たりの大きさ 1、割合 1、2、3、4
円周率の意味（円周の長さの求め方）、円の面積の求め方、三角形の面積の計算による求め方、台形の面積の計算による求め方
簡単な場合の比例の関係、反比例の関係、ひし形・たこ形の面積の計算による求め方、直方体の体積の計算による求め方
小数の減法、約数、倍数（最大公約数の求め方）、単位量当たりの大きさ 2、角の大きさの単位と測定、百分率
起こり得る場合（順序よく整理して調べること）、比と比の値、比例の関係を表す式、文字を用いて表した式
文字に順序よく数を当てはめること

中学校の内容

正の数と負の数の加法 1、正の数と負の数の加法 2、正の数と負の数の減法 1、正の数と負の数の減法 2、正の数と負の数の加減
正の数と負の数の四則計算 1、ある値を基準とした数の大小の比較、絶対値
正の数、負の数の乗法（同符号）、正の数、負の数の乗法（異符号）、正の数、負の数の乗法、正の数と負の数の四則計算 2
正の数、負の数の除法（同符号）、正の数、負の数の除法（異符号）、正の数、負の数の乗除
加法と減法の混じった式を正の項や負の項の和として捉えて計算すること 1
加法と減法の混じった式を正の項や負の項の和として捉えて計算すること 2
正の数と負の数の四則計算 3、正の数と負の数の四則計算の工夫、文字を用いた式で表すこと

勉強の記録

みなさんは「勉強の記録」をつけていますか。「勉強の記録」をつけると、自分がやるべきことの全体像とやったことの成果が見えてきます。また、自分が立てた目標を達成した自分を具体的にイメージできるようになる、自分のレベルを客観的に把握できるようにもなります。

この機会に「勉強の記録」をとる習慣を身に付けましょう。

1 「問題集」の内容と「確認テスト」の記録

No	学年	内容	問題集 (M)	確認テスト (C)	感想とメモ
1	小2	2位数の加法	／10	／100	
2	小2	2位数の減法	／10	／100	
3	小3	3位数の減法	／10	／100	
4	小3	2位数に1位数をかける乗法の計算	／10	／100	
5	小3	2位数の2位数をかける乗法の計算	／10	／100	
6	小3	除数と商が1位数の場合の除法の計算	／10	／100	
7	小4	除数が2位数で被除数が3位数の除法の計算	／10	／100	
8	小5	小数の乗法の計算	／10	／100	
9	小5	小数の除法の計算	／10	／100	
10	小5	異分母の分数の加法	／10	／100	
11	小4	同分母の分数の減法	／10	／100	
12	小5	異分母の分数の減法	／10	／100	
13	小6	分数の乗法の計算（約分なし）	／10	／100	
14	小6	分数の乗法の計算（約分あり）	／10	／100	
15	小6	分数の除法の計算	／10	／100	
16	小4	四則の混合した式の計算1	／10	／100	
17	小4	四則の混合した式の計算2	／10	／100	
18	小5	単位量当たりの大きさ1	／10	／100	
19	小5	割合1	／10	／100	
20	小5	割合2	／10	／100	
21	小5	割合3	／10	／100	
22	小5	割合4	／10	／100	
23	小5	円周率の意味（円周の長さの求め方）	／10	／100	
24	小6	円の面積の求め方	／10	／100	
25	中1	正の数と負の数の加法1	／10	／100	
26	中1	正の数と負の数の加法2	／10	／100	
27	中1	正の数と負の数の減法1	／10	／100	
28	中1	正の数と負の数の減法2	／10	／100	
29	中1	正の数と負の数の加減	／10	／100	
30	中1	正の数と負の数の四則計算1	／10	／100	

No	学年	内容	問題集 (M)	確認テスト (C)	感想とメモ
31	小5	三角形の面積の計算による求め方	／10	／100	
32	小5	台形の面積の計算による求め方	／10	／100	
33	中1	ある値を基準とした数の大小の比較	／10	／100	
34	中1	絶対値	／10	／100	
35	中1	正の数、負の数の乗法（同符号）	／10	／100	
36	中1	正の数、負の数の乗法（異符号）	／10	／100	
37	中1	正の数、負の数の乗法	／10	／100	
38	中1	正の数と負の数の四則計算2	／10	／100	
39	中1	正の数、負の数の除法（同符号）	／10	／100	
40	中1	正の数、負の数の除法（異符号）	／10	／100	
41	中1	正の数、負の数の乗除	／10	／100	
42	中1	加法と減法の混じった式を正の項や負の項の和として捉えて計算すること1	／10	／100	
43	中1	加法と減法の混じった式を正の項や負の項の和として捉えて計算すること2	／10	／100	
44	中1	正の数と負の数の四則計算3	／10	／100	
45	中1	正の数と負の数の四則計算の工夫	／10	／100	
46	中1	文字を用いた式で表すこと	／10	／100	
47	小5	簡単な場合の比例の関係	／10	／100	
48	小6	反比例の関係	／10	／100	
49	小5	ひし形・たこ形の面積の計算による求め方	／10	／100	
50	小5	直方体の体積の計算による求め方	／10	／100	
51	小4	小数の減法	／10	／100	
52	小5	約数、倍数（最大公約数の求め方）	／10	／100	
53	小5	単位量当たりの大きさ2	／10	／100	
54	小4	角の大きさの単位と測定	／10	／100	
55	小5	百分率	／10	／100	
56	小6	起こり得る場合（順序よく整理して調べること）	／10	／100	
57	小6	比と比の値	／10	／100	
58	小6	比例の関係を表す式	／10	／100	
59	小6	文字を用いて表した式	／5	／100	
60	小6	文字に順序よく数を当てはめること	／5	／100	

[感想とメモの書き方例] M(5)(8)を復習!、カンペキ!など

2 学年ごとのプリント数（枚、％）

小2	小3	小4	小5	小6	中1	合計
2枚	4枚	6枚	18枚	10枚	20枚	60枚
3%	7%	10%	30%	17%	33%	100%

氏名 _____

1 次の計算をなさい。

(1) $12 + 13$

(2) $41 + 27$

(3) $15 + 25$

(4) $37 + 48$

(5) $82 + 9$

(6) $19 + 39$

(7) $66 + 34$

(8) $73 + 48$

(9) $28 + 75$

(10) $67 + 38$

氏名_____

2 次の計算をなさい。

(1) $56 - 21$

(2) $83 - 62$

(3) $24 - 11$

(4) $40 - 7$

(5) $60 - 45$

(6) $42 - 8$

(7) $73 - 17$

(8) $91 - 59$

(9) $36 - 27$

(10) $93 - 27$

氏名 _____

3 次の計算をなさい。

(1) $147 - 21$

(2) $356 - 45$

(3) $683 - 56$

(4) $491 - 79$

(5) $254 - 117$

(6) $758 - 519$

(7) $100 - 32$

(8) $141 - 50$

(9) $183 - 95$

(10) $111 - 28$

ΨAdachi BC₂Ψ 算数・数学問題集
【 2 位数に 1 位数をかける乗法の計算 】

プリント No. 4 ___月___日実施

氏名 _____

4 次の計算をなさい。

(1) 12×3

(2) 13×2

(3) 25×3

(4) 32×4

(5) 41×5

(6) 49×3

(7) 64×8

(8) 56×5

(9) 99×6

(10) 64×9

ΨAdachi BC₂Ψ 算数・数学問題集
【 2 位数に 2 位数をかける乗法の計算 】

プリント No. 5 ___ 月 ___ 日実施

氏名 _____

5 次の計算をなさい。

(1) 12×15

(2) 14×25

(3) 18×45

(4) 13×27

(5) 16×23

(6) 19×21

(7) 38×22

(8) 52×31

(9) 82×47

(10) 14×28

氏名 _____

6 次の計算をなさい。

(1) $42 \div 6$

(2) $24 \div 3$

(3) $35 \div 7$

(4) $63 \div 9$

(5) $27 \div 3$

(6) $48 \div 6$

(7) $32 \div 8$

(8) $64 \div 8$

(9) $81 \div 9$

(10) $56 \div 8$

【 除数が2位数で被除数が3位数の除法の計算 】

氏名 _____

7 次の計算をなさい。

(1) $345 \div 15$

(2) $448 \div 14$

(3) $714 \div 21$

(4) $308 \div 11$

(5) $697 \div 17$

(6) $364 \div 13$

(7) $486 \div 27$

(8) $744 \div 24$

(9) $931 \div 19$

(10) $828 \div 12$

氏名 _____

8 次の計算をなさい。

(1) 1.2×1.3

(2) 1.4×2.1

(3) 2.3×0.6

(4) 3.8×0.7

(5) 4.5×2

(6) 7.2×4

(7) 0.7×0.9

(8) 4.2×1.8

(9) 5.6×2.6

(10) 1.7×3.2

氏名_____

9 次の計算をなさい。

(1) $1.7 \div 8.5$

(2) $2.8 \div 3.5$

(3) $5.7 \div 0.6$

(4) $2.7 \div 5.4$

(5) $2.2 \div 0.4$

(6) $3.5 \div 2.5$

(7) $8.1 \div 4.5$

(8) $8.5 \div 3.4$

(9) $7.2 \div 4.8$

(10) $3.9 \div 6.5$

氏名_____

10 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

(2) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$

(3) $\frac{1}{3} + \frac{1}{8}$

(4) $\frac{1}{5} + \frac{1}{9}$

(5) $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$

(6) $\frac{2}{7} + \frac{5}{8}$

(7) $\frac{1}{2} + \frac{3}{10}$

(8) $\frac{1}{6} + \frac{1}{4}$

(9) $\frac{3}{10} + \frac{5}{8}$

(10) $\frac{1}{3} + \frac{1}{7}$

氏名 _____

11 次の計算をなさい。

(1) $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$

(2) $\frac{3}{7} - \frac{1}{7}$

(3) $\frac{5}{9} - \frac{1}{9}$

(4) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$

(5) $\frac{5}{8} - \frac{1}{8}$

(6) $\frac{3}{10} - \frac{1}{10}$

(7) $\frac{7}{12} - \frac{5}{12}$

(8) $\frac{13}{20} - \frac{7}{20}$

(9) $\frac{11}{16} - \frac{3}{16}$

(10) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$

氏名_____

12 次の計算をなさい。

(1) $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$

(2) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$

(3) $\frac{9}{10} - \frac{1}{5}$

(4) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

(5) $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$

(6) $\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$

(7) $\frac{7}{8} - \frac{1}{6}$

(8) $\frac{9}{10} - \frac{3}{8}$

(9) $\frac{3}{4} - \frac{3}{10}$

(10) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$

【 分数の乗法の計算（約分なし） 】

氏名_____

13 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

(2) $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

(3) $\frac{1}{2} \times \frac{5}{7}$

(4) $\frac{3}{5} \times \frac{7}{8}$

(5) $\frac{3}{4} \times \frac{3}{5}$

(6) $\frac{2}{5} \times \frac{8}{9}$

(7) $\frac{1}{6} \times 5$

(8) $\frac{2}{7} \times 3$

(9) $\frac{1}{8} \times 0$

(10) $\frac{7}{9} \times \frac{2}{5}$

氏名 _____

14 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{7}$

(3) $\frac{7}{8} \times \frac{4}{9}$

(4) $\frac{5}{7} \times \frac{3}{10}$

(5) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10}$

(6) $\frac{7}{9} \times \frac{3}{7}$

(7) $\frac{3}{8} \times \frac{6}{7}$

(8) $\frac{7}{12} \times \frac{8}{35}$

(9) $\frac{5}{6} \times \frac{12}{25}$

(10) $\frac{4}{5} \times \frac{3}{8}$

氏名 _____

15 次の計算をなさい。

(1) $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$

(2) $\frac{3}{14} \div \frac{2}{7}$

(3) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{5}$

(4) $\frac{7}{10} \div \frac{4}{5}$

(5) $\frac{9}{16} \div \frac{3}{8}$

(6) $\frac{20}{21} \div \frac{5}{7}$

(7) $\frac{9}{20} \div \frac{3}{14}$

(8) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$

(9) $\frac{1}{6} \div \frac{1}{6}$

(10) $\frac{6}{7} \div \frac{3}{4}$

氏名_____

16 次の計算をなさい。

(1) $6 + 4 \times 2$

(2) $1 + 9 \times 5$

(3) $3 \times 8 + 2$

(4) $4 \times 9 + 5$

(5) $16 - 6 \times 2$

(6) $35 - 5 \times 7$

(7) $2 \times 8 - 3$

(8) $4 \times 10 - 9$

(9) $13 + 7 \times 6$

(10) $26 - 6 \times 3$

氏名_____

17 次の計算をなさい。

(1) $2 + 8 \div 4$

(2) $28 \div 7 + 3$

(3) $13 - 15 \div 5$

(4) $40 \div 8 - 5$

(5) $14 + 3 \times 12 \div 6$

(6) $3 + 18 \div 6 \times 2$

(7) $7 - 5 \times 4 \div 5$

(8) $42 - 42 \div 14 \times 10$

(9) $80 \div 5 - 5 \times 3$

(10) $18 - 8 \div 2 \times 4$

氏名 _____

18 次の計算をなさい。

(1) 1m 当たりの重さが $8g$ のはり金を使って
工作しました。できた作品の重さが $9.6g$
のとき、このはり金を何 m 使いましたか。

(2) 1m 当たりの重さが $4g$ のはり金を使って
工作しました。できた作品の重さが $11.2g$
のとき、このはり金を何 m 使いましたか。

(3) 1本 60 円のえん筆を何本か買ったとき、
ねだんの合計が 720 円でした。このえん筆
を何本買いましたか。

(4) 1本 110 円のえん筆を何本か買ったとき、
ねだんの合計が 880 円でした。このえん筆を
何本買いましたか。

(5) ガソリン 1L で 25km 走る自動車
で 250km 走るときガソリンは何 L 必要ですか。

(6) ガソリン 1L で 18km 走る自動車
で 270km 走るときガソリンは何 L 必要ですか。

(7) 1dL で板を $\frac{3}{7}m^2$ ぬれるペンキがあり
ます。このペンキ 2dL では、板を何 m^2 ぬれ
ますか。

(8) 1dL で板を $\frac{2}{15}m^2$ ぬれるペンキがあり
ます。このペンキ 6dL では、板を何 m^2 ぬれ
ますか。

(9) 3kg の米をたくのに、 $\frac{9}{2}L$ の水を使いま
す。1kg の米をたくには何 L の水が必要で
すか。

(10) 2kg の米をたくのに、 $\frac{8}{3}L$ の水を使いま
す。1kg の米をたくには何 L の水が必要で
すか。

氏名_____

19 次の各問に答えなさい。
小数や整数で表した割合を百分率で表しなさい。

(1) 0.15

(2) 0.4

(3) 0.02

(4) 1.5

(5) 0.101

百分率で表した割合を小数や整数で表しなさい。

(6) 5%

(7) 75%

(8) 80%

(9) 110%

(10) 0.2%

氏名 _____

20 次の計算をなさい。

(1) 200 円の 30% はいくらですか。

(2) 500 円の 4% はいくらですか。

(3) 300 円の 30% はいくらですか。

(4) 700 円の 7% はいくらですか。

(5) 定員が 70 人のバスに定員の 120% の人が乗っています。このバスに乗っている人は何人ですか。

(6) 定員が 60 人のバスに定員の 150% の人が乗っています。このバスに乗っている人は何人ですか。

(7) 定員が 80 人のバスに定員の 130% の人が乗っています。このバスに乗っている人は何人ですか。

(8) 定価 3000 円のセーターを定価の 90% のねだんで買いました。代金はいくらでしたか。

(9) 定価 2000 円の T シャツを定価の 60% のねだんで買いました。代金はいくらでしたか。

(10) 定価 1000 円の T シャツを定価の 75% のねだんで買いました。代金はいくらでしたか。

氏名_____

21 次の計算をなさい。

(1) 3Lは、15Lの何%ですか。

(2) 2Lは、20Lの何%ですか。

(3) 4Lは、16Lの何%ですか。

(4) 6Lは、120Lの何%ですか。

(5) 2mは、50mの何%ですか。

(6) 5mは、250mの何%ですか。

(7) 12mは、60mの何%ですか。

(8) 13m^2 は、 52m^2 の何%ですか。

(9) 6m^2 は、 24m^2 の何%ですか。

(10) 0.5m^2 は、 2m^2 の何%ですか。

氏名 _____

22 次の計算をなさい。

(1) 6Lが30%にあたる水の体積は何Lですか。

(2) 8Lが40%にあたる水の体積は何Lですか。

(3) 12Lが60%にあたる水の体積は何Lですか。

(4) 35Lが70%にあたる水の体積は何Lですか。

(5) 9m^2 が30%にあたるは花だんの面積は何 m^2 ですか。

(6) 10m^2 が20%にあたるは花だんの面積は何 m^2 ですか。

(7) 45m^2 が90%にあたるは花だんの面積は何 m^2 ですか。

(8) 3600円の本を25%びきで買いました。代金はいくらですか。

(9) 2500円の本を20%びきで買いました。代金はいくらですか。

(10) 1800円の本を75%びきで買いました。代金はいくらですか。

氏名 _____

23 次の各問に答えなさい。ただし、円周率は、
3.14とする。

(1) 半径が2cmの円の周の長さを求めなさい。

(2) 半径が3cmの円の周の長さを求めなさい。

(3) 半径が6cmの円の周の長さを求めなさい。

(4) 半径が1cmの円の周の長さを求めなさい。

(5) 半径が8cmの円の周の長さを求めなさい。

(6) 直径が8cmの円の周の長さを求めなさい。

(7) 直径が20cmの円の周の長さを求めなさい。

(8) 直径が40cmの円の周の長さを求めなさい。

(9) 円の周の長さが314cmの円の半径は何cmですか。

(10) 円の周の長さが6.28cmの円の半径は何cmですか。

氏名 _____

24 次の各問に答えなさい。ただし、円周率は、
3.14とする。

(1) 半径が2cmの円の面積を求めなさい。

(2) 半径が3cmの円の面積を求めなさい。

(3) 半径が6cmの円の面積を求めなさい。

(4) 半径が1cmの円の面積を求めなさい。

(5) 半径が8cmの円の面積を求めなさい。

(6) 直径が8cmの円の面積を求めなさい。

(7) 直径が20cmの円の面積を求めなさい。

(8) 直径が40cmの円の面積を求めなさい。

(9) 半径が20cmの半円の面積を求めなさい。

(10) 半径が10cmの半円の面積を求めなさい。

氏名_____

25 次の計算をなさい。

(1) $(+1) + (+3)$

(2) $(+5) + (+8)$

(3) $(+4) + (+7)$

(4) $(+9) + (+5)$

(5) $(+2) + (+10)$

(6) $(-10) + (-9)$

(7) $(-11) + (-11)$

(8) $(-16) + (-6)$

(9) $(-13) + (-3)$

(10) $(-7) + (-8)$

氏名_____

26 次の計算をなさい。

(1) $(+8) + (-6)$

(2) $(+15) + (-5)$

(3) $(+18) + (-10)$

(4) $(+4) + (-5)$

(5) $(+11) + (-17)$

(6) $(-10) + (+3)$

(7) $(-9) + (+6)$

(8) $(-2) + (+5)$

(9) $(-14) + (+15)$

(10) $(+13) + (-5)$

氏名_____

27 次の計算をなさい。

(1) $(+4) - (-3)$

(2) $(+1) - (-9)$

(3) $(+5) - (-5)$

(4) $(+8) - (-6)$

(5) $(+4) - (-1)$

(6) $(-6) - (-2)$

(7) $(-5) - (-10)$

(8) $(-4) - (-4)$

(9) $(-13) - (-12)$

(10) $(+5) - (-5)$

氏名_____

28 次の計算をなさい。

(1) $(+4) - (+2)$

(2) $(+7) - (+3)$

(3) $(+6) - (+9)$

(4) $(+5) - (+11)$

(5) $(+3) - (+14)$

(6) $(-10) - (+6)$

(7) $(-7) - (+3)$

(8) $(-13) - (+3)$

(9) $(-20) - (+10)$

(10) $(+12) - (+5)$

氏名_____

29 次の計算をなさい。

(1) $(-6) - (+5)$

(2) $(+3) - (+8)$

(3) $(-1) - (-1)$

(4) $(+8) + (-2)$

(5) $(+3) + (+7)$

(6) $(-7) - (-10)$

(7) $(-2) + (-2)$

(8) $(+6) - (+4)$

(9) $(-12) + (+3)$

(10) $(-5) - (-2)$

氏名_____

30 次の計算をなさい。

(1) $(-3) - (+5) + (-1) - (-4)$

(2) $(-1) - (+4) - (-7) + (-6)$

(3) $(-5) - (-3) + (+1) + (-10)$

(4) $(-2) - (-6) - (+3) - (-5)$

(5) $(-4) + (-2) + (+3) - (+6)$

(6) $(-8) + (-1) - (+5) + (+3)$

(7) $(-7) + (+9) - (-3) - (+2)$

(8) $(-10) - (+8) + (-5) - (+7)$

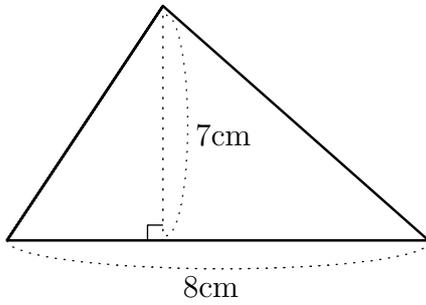
(9) $(-1) + (-2) - (-3) + (-4)$

(10) $(-2) - (+5) + (-8) - (-1)$

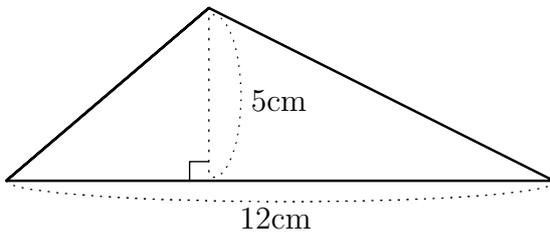
氏名 _____

31 次の三角形の面積を求めなさい。(各2点)

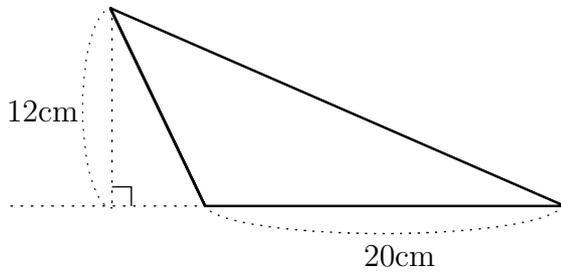
(1)



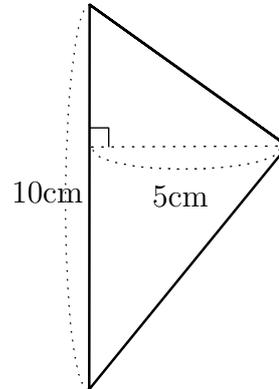
(2)



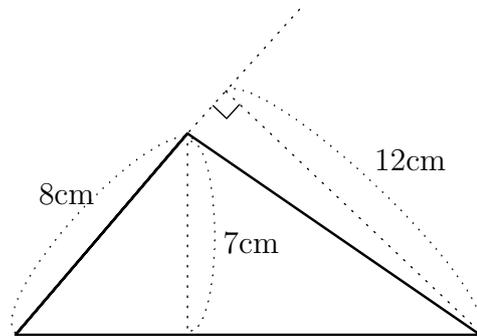
(3)



(4)



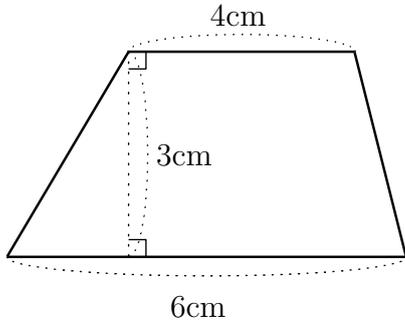
(5)



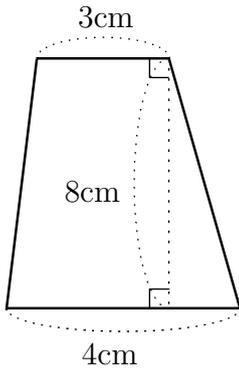
氏名 _____

32 次の台形の面積を求めなさい。(各2点)

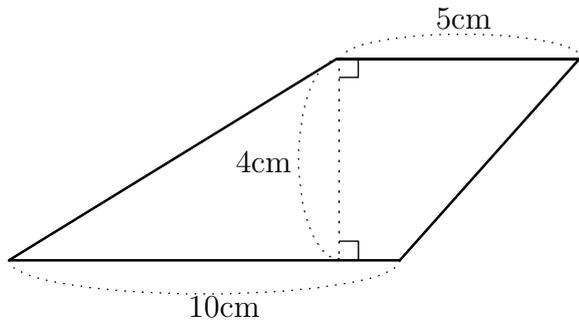
(1)



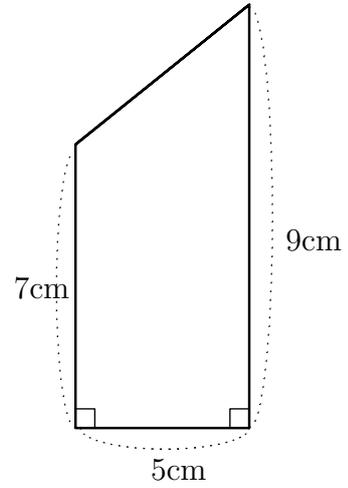
(2)



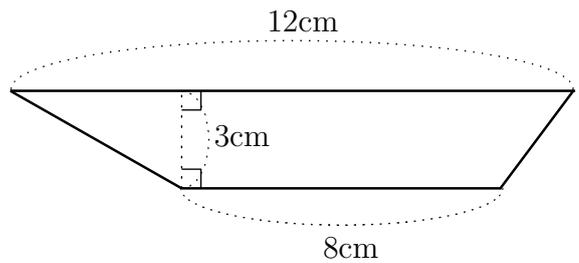
(3)



(4)



(5)

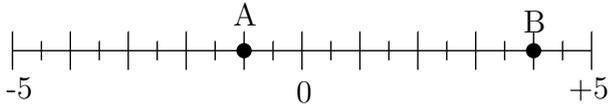


氏名 _____

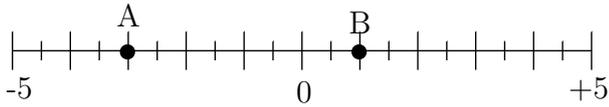
33 次の各問に答えなさい。

次の各数直線で、点A,Bに対応する数を答えなさい。

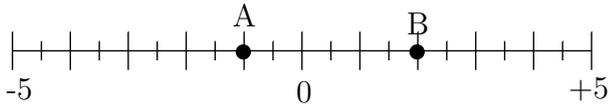
(1)



(2)



(3)



次の数を小さい順に並べなさい。

(4) +3, +4

(5) -2, +6

(6) +5, -8

(7) -1, -2

(8) +3, -10

(9) -2, -6

(10) -1, +3, -4

氏名_____

34 次の各問に答えなさい。

(1) -5 の絶対値をいいなさい。

(2) 3 の絶対値をいいなさい。

(3) -1 の絶対値をいいなさい。

(4) -10 の絶対値をいいなさい。

(5) 0 の絶対値をいいなさい。

(6) 絶対値が 4 である数をすべていいなさい。

(7) 絶対値が 9 である数をすべていいなさい。

(8) 絶対値が 11 である数をすべていいなさい。

(9) 絶対値が 0 である数をすべていいなさい。

(10) -2 の絶対値をいいなさい。

氏名_____

35 次の計算をなさい。

(1) $(+3) \times (+5)$

(2) $(+2) \times (+8)$

(3) $(-3) \times (-4)$

(4) $(-6) \times (-7)$

(5) $(+2) \times (+12)$

(6) $(+6) \times (+13)$

(7) $(-11) \times (-11)$

(8) $(-15) \times (-18)$

(9) $(+12) \times (+16)$

(10) $(-5) \times (-4)$

氏名 _____

36 次の計算をなさい。

(1) $(+3) \times (-4)$

(2) $(+5) \times (-9)$

(3) $(-6) \times (+7)$

(4) $(-8) \times (+8)$

(5) $(+4) \times (-9)$

(6) $(+5) \times (-12)$

(7) $(-8) \times (+18)$

(8) $(-6) \times (+21)$

(9) $(+14) \times (-35)$

(10) $(-2) \times (+6)$

氏名_____

37 次の計算をなさい。

(1) $2 \times (-4) \times 6$

(2) $3 \times (-2) \times (-5)$

(3) $6 \times (-3) \times (-2)$

(4) $-2 \times 5 \times (-7)$

(5) $-5 \times 8 \times 9$

(6) $-2 \times (-6) \times (-5)$

(7) $-10 \times (-1) \times (-3)$

(8) $-8 \times 11 \times (-10)$

(9) $-12 \times (-15) \times 8$

(10) $3 \times (-5) \times 2$

氏名_____

38 次の計算をなさい。

(1) $-5^2 + (-3)^2$

(2) $-4^2 + (-5)^2$

(3) $-2^2 + (-7)^2$

(4) $(-3)^2 + (-7)^2$

(5) $(-8)^2 - 5^2$

(6) $(-1)^2 - 1^2$

(7) $-9^2 - 2^2$

(8) $-6^2 - 4^2$

(9) $(-4^2) - (-3)^2$

(10) $-3^2 + (-2)^2$

氏名_____

39 次の計算をなさい。

(1) $(+6) \div (+3)$

(2) $(+8) \div (+2)$

(3) $(-10) \div (-5)$

(4) $(-14) \div (-7)$

(5) $(+28) \div (+14)$

(6) $(+72) \div (+12)$

(7) $(-50) \div (-25)$

(8) $(-3) \div (-3)$

(9) $(+108) \div (+36)$

(10) $(-28) \div (-4)$

氏名_____

40 次の計算をなさい。

(1) $(-24) \div (+4)$

(2) $(-36) \div (+6)$

(3) $(+56) \div (-7)$

(4) $(+81) \div (-9)$

(5) $(-120) \div (+6)$

(6) $(-24) \div (+12)$

(7) $(+136) \div (-8)$

(8) $(+288) \div (-48)$

(9) $(-21) \div (+3)$

(10) $(-32) \div (+8)$

氏名_____

41 次の計算をなさい。

(1) $(-10) \div (+5) \times (-3)$

(2) $(-16) \div (-4) \times (+6)$

(3) $(+2) \times (-32) \div (-8)$

(4) $(-5) \times (+42) \div (+7)$

(5) $(+10) \div (-2) \div (-5)$

(6) $(+40) \div (-5) \div (+4)$

(7) $(-4) \times (-7) \times (+5)$

(8) $(-10) \times (+3) \times (-9)$

(9) $(+64) \div (+16) \times (-6)$

(10) $(-72) \div (+9) \times (-3)$

ΨAdachi BC₂Ψ 算数・数学問題集 プリント No. 42 ____月____日実施
【 加法と減法の混じった式を正の項や負の項の和として捉えて計算すること1 】

氏名_____

42 次の計算をなさい。

(1) $4 - 7$

(2) $3 - 5$

(3) $2 - 10$

(4) $-6 + 5$

(5) $-3 - 8$

(6) $-1 - 9$

(7) $8 - 11$

(8) $-6 - 16$

(9) $14 - 16$

(10) $3 - 10$

氏名_____

43 次の計算をなさい。

(1) $3 - 10 + 2$

(2) $4 - 6 + 1$

(3) $-1 - 7 + 3$

(4) $-6 + 5 - 8$

(5) $-2 - 3 + 6$

(6) $5 - 7 - 1$

(7) $8 - 4 - 9$

(8) $-13 + 9 + 11$

(9) $23 - 31 + 7$

(10) $4 - 5 + 3$

氏名_____

44 次の計算をなさい。

(1) $-10 + 4 \times (3 - 8)$

(2) $-6 + 3 \times (1 - 6)$

(3) $-1 + 2 \times (3 - 12)$

(4) $-5 + 9 \times (4 - 10)$

(5) $3 - 5 \times (2 - 5)$

(6) $7 - 2 \times (6 - 9)$

(7) $6 + 9 \times (9 - 11)$

(8) $1 + 4 \times (7 - 13)$

(9) $16 + 12 \times (19 - 21)$

(10) $-2 + 3 \times (5 - 9)$

氏名_____

45 次の計算をなさい。

(1) $7 \times (-9) + 93 \times (-9)$

(2) $13 \times (-6) + 87 \times (-6)$

(3) $33 \times (-3) + 67 \times (-3)$

(4) $24 \times (-8) + 26 \times (-8)$

(5) $17 \times (-7) + 13 \times (-7)$

(6) $29 \times (-5) + 41 \times (-5)$

(7) $-31 \times (-4) + (-39) \times (-4)$

(8) $-56 \times (-9) + 66 \times (-9)$

(9) $-101 \times (-25) + 99 \times (-25)$

(10) $47 \times (-13) + 53 \times (-13)$

氏名_____

46 次の数量を文字を使った式で表しなさい。

(1) 1冊80円のノート x 冊の代金

(2) 1冊120円のノート x 冊の代金

(3) 1冊 x 円のノート 4冊の代金

(4) 1冊 x 円のノート 10冊の代金

(5) x m のテープを 3人で等分したときの 1人分の長さ

(6) x m のテープを 4人で等分したときの 1人分の長さ

(7) $2x$ m のテープを 15人で等分したときの 1人分の長さ

(8) $3x$ m のテープを 8人で等分したときの 1人分の長さ

(9) am のテープを a 人で等分したときの 1人分の長さ

(10) x m のテープを 7人で等分したときの 1人分の長さ

氏名_____

47 次の各問に答えなさい。

- (1) 下の表は、1分間に80m進む人の、進んだ時間と距離を表したものである。
 表の中の(ア)、(イ)に当てはまる値を求めなさい。

時間(分)	…	2	3	4	5	…	(イ)	…
距離(m)	…	160	240	(ア)	400	…	720	…

- (2) 下の表は、1分間に50m進む人の、進んだ時間と距離を表したものである。
 表の中の(ア)、(イ)に当てはまる値を求めなさい。

時間(分)	…	2	3	4	5	…	(イ)	…
距離(m)	…	100	150	(ア)	250	…	500	…

- (3) 下の表は、1分間に30m進む人の、進んだ時間と距離を表したものである。
 表の中の(ア)、(イ)に当てはまる値を求めなさい。

時間(分)	…	2	3	4	5	…	(イ)	…
距離(m)	…	60	90	(ア)	150	…	360	…

- (4) 下の表は、1分間に120m進む人の、進んだ時間と距離を表したものである。
 表の中の(ア)、(イ)に当てはまる値を求めなさい。

時間(分)	…	2	3	4	5	…	(イ)	…
距離(m)	…	240	360	(ア)	600	…	1080	…

- (5) 下の表は、1分間に150m進む人の、進んだ時間と距離を表したものである。
 表の中の(ア)、(イ)に当てはまる値を求めなさい。

時間(分)	…	2	3	4	5	…	(イ)	…
距離(m)	…	300	450	(ア)	750	…	1350	…

氏名_____

48 次の各問に答えなさい。

- (1) 下の表は、面積が 60cm^2 の長方形のたてと横の長さの関係を表にあらわしたものである。表の中の (ア)、(イ) に当てはまる値を求めなさい。

たて (cm)	...	1	2	3	4	...	(イ)	...
横 (cm)	...	60	30	(ア)	15	...	10	...

- (2) 下の表は、面積が 72cm^2 の長方形のたてと横の長さの関係を表にあらわしたものである。表の中の (ア)、(イ) に当てはまる値を求めなさい。

たて (cm)	...	1	2	3	4	...	(イ)	...
横 (cm)	...	72	36	(ア)	18	...	9	...

- (3) 下の表は、面積が 36cm^2 の長方形のたてと横の長さの関係を表にあらわしたものである。表の中の (ア)、(イ) に当てはまる値を求めなさい。

たて (cm)	...	1	2	3	4	...	(イ)	...
横 (cm)	...	36	18	(ア)	9	...	6	...

- (4) 下の表は、面積が 108cm^2 の長方形のたてと横の長さの関係を表にあらわしたものである。表の中の (ア)、(イ) に当てはまる値を求めなさい。

たて (cm)	...	1	2	3	4	...	(イ)	...
横 (cm)	...	108	54	(ア)	27	...	12	...

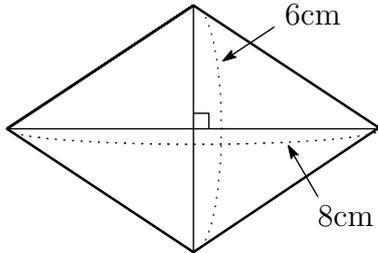
- (5) 下の表は、面積が 144cm^2 の長方形のたてと横の長さの関係を表にあらわしたものである。表の中の (ア)、(イ) に当てはまる値を求めなさい。

たて (cm)	...	1	2	3	4	...	(イ)	...
横 (cm)	...	144	72	(ア)	36	...	12	...

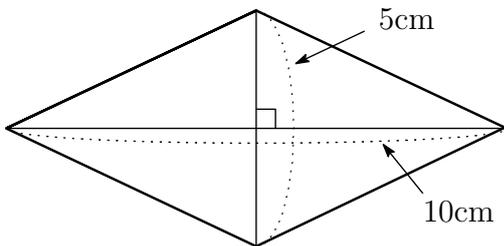
氏名 _____

49 次の各問に答えなさい。
次のひし形の面積を求めなさい。(各2点)

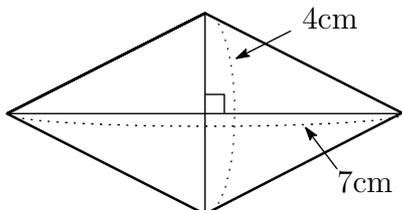
(1)



(2)

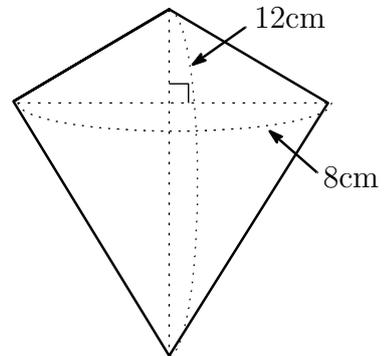


(3)

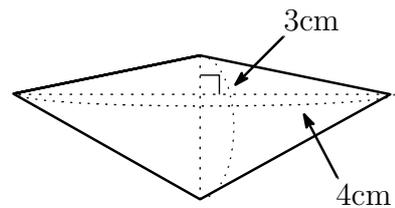


次のたこ形の面積を求めなさい。(各2点)

(4)



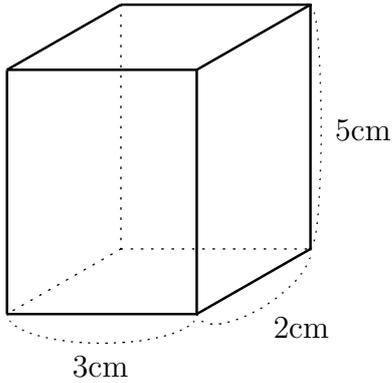
(5)



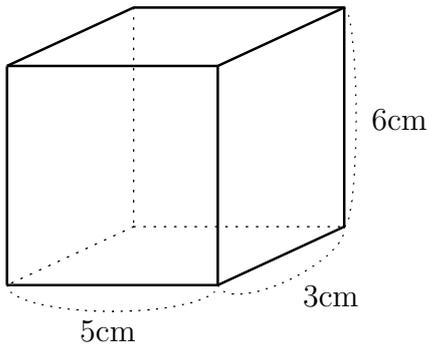
氏名 _____

50 次の各問に答えなさい。
次の直方体の体積を求めなさい。(各2点)

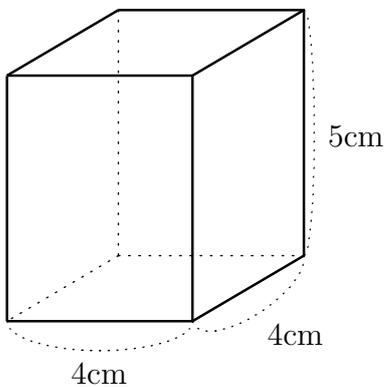
(1)



(2)

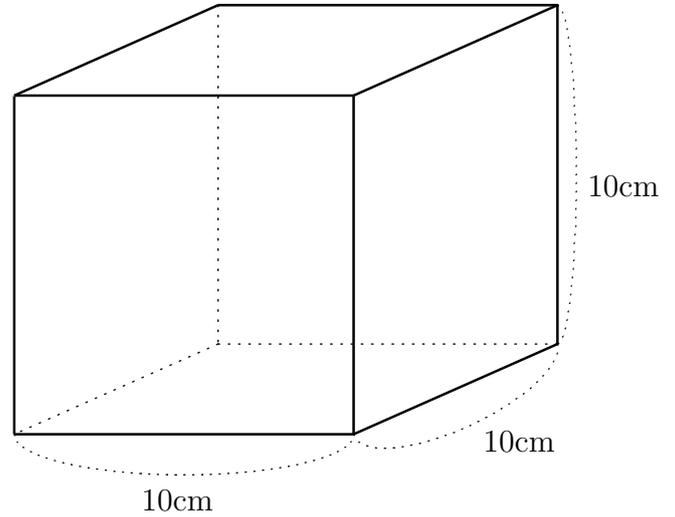


(3)

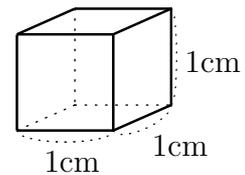


次の立方体の体積を求めなさい。(各2点)

(4)



(5)



氏名_____

51 次の計算をなさい。

(1) $36.3 - 9.4$

(2) $19.7 - 9.9$

(3) $21.1 - 9.5$

(4) $55.4 - 9.7$

(5) $37.2 - 4.9$

(6) $16.3 - 4.8$

(7) $13.4 - 2.9$

(8) $62.8 - 11.9$

(9) $18.2 - 7.5$

(10) $27.5 - 9.8$

ΨAdachi BC₂Ψ 算数・数学問題集
【約数、倍数（最大公約数の求め方）】

プリント No. **52** ____月 ____日実施

氏名 _____

52 次の2つの数の最大公約数を求めなさい。

(1) 6、8

(2) 15、25

(3) 32、28

(4) 14、21

(5) 22、33

(6) 45、36

(7) 32、48

(8) 72、60

(9) 108、180

(10) 18、30

氏名 _____

53 次の各問に答えなさい。

(1) 0.3kg で 1.2m のはり金がある。このはり金 1m の重さを求める式を書きなさい。

(2) 0.4kg で 1.8m のはり金がある。このはり金 1m の重さを求める式を書きなさい。

(3) 0.5kg で 1.6m のはり金がある。このはり金 1m の重さを求める式を書きなさい。

(4) 1.5kg で 2.5m のはり金がある。このはり金 1m の重さを求める式を書きなさい。

(5) 1.8kg で 3.6m のはり金がある。このはり金 1kg の長さを求める式を書きなさい。

(6) 2.4kg で 1.8m のはり金がある。このはり金 1kg の長さを求める式を書きなさい。

(7) 25cm で 90g のはり金がある。このはり金 1cm の重さを求める式を書きなさい。

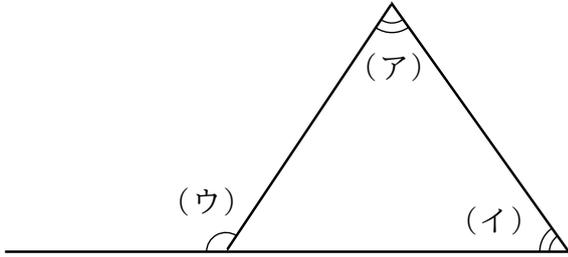
(8) 40L の水を入れると高さが 800cm になる水そうがある。この水そうに 1L の水を入れたときの高さを求める式を書きなさい。

(9) 36g で 2000 円のはり金がある。このはり金 1g の値段を求める式を書きなさい。

(10) 0.8kg で 1.5m のはり金がある。このはり金 1m の重さを求める式を書きなさい。

氏名 _____

54 図のア、イ、ウ、(エ)のうち、わからない角の大きさを求めなさい。



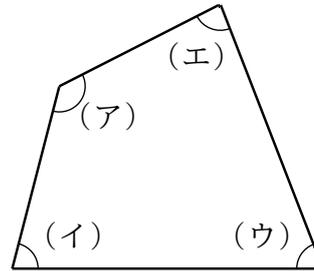
(1) (ア) 25° (イ) 95°

(2) (ア) 12° (イ) 135°

(3) (ア) 20° (ウ) 160°

(4) (イ) 113° (ウ) 136°

(5) (ア) 40° (ウ) 110°



(6) (ア) 55° (イ) 102° (ウ) 83°

(7) (ア) 60° (イ) 98° (ウ) 82°

(8) (ア) 58° (イ) 108° (ウ) 94°

(9) (ア) 46° (イ) 111° (ウ) 83°

(10) (ア) 53° (イ) 95° (ウ) 102°

氏名 _____

55 次の各問に答えなさい。

(1) 定価が2000円の商品を定価の8割で買った。このときの代金はいくらか。

(2) 定価が1500円の商品を定価の6割で買った。このときの代金はいくらか。

(3) 定価が3000円の商品を定価の70%で買った。このときの代金はいくらか。

(4) 定価が5000円の商品を定価の60%で買った。このときの代金はいくらか。

(5) 定価が1200円の商品を定価の2割引きで買った。このときの代金はいくらか。

(6) 定価が2400円の商品を定価の4割引きで買った。このときの代金はいくらか。

(7) 定価が3000円の商品を定価の20%引きで買った。このときの代金はいくらか。

(8) 定価が3600円の商品を定価の10%引きで買った。このときの代金はいくらか。

(9) ある商品を定価の3割引きで買ったら2800円だった。この商品の定価はいくらか。

(10) 定価が1800円の商品を定価の10%引きで買った。このときの代金はいくらか。

氏名_____

56 次の各問に答えなさい。

(1) A,B,Cの3人が左から順に並ぶとき、並び方は全部で何通りあるか。

(2) A,B,C,Dの4人が左から順に並ぶとき、並び方は全部で何通りあるか。

(3) A,B,Cの3冊の本を本棚に左から順に並べるとき、並べ方は全部で何通りあるか。

(4) A,B,C,Dの4冊の本を本棚にCが一番左側に来るようにして左から順に並べるとき、並べ方は全部で何通りあるか。

(5) A,B,C,D,Eの5冊の本を本棚にBが一番左側に、Dが一番右側に来るようにして左から順に並べるとき、並べ方は全部で何通りあるか。

(6) A,B,C,Dの4人が左から順に並ぶ。AとBがとなり合うような並び方は全部で何通りあるか。

(7) A,B,C,Dの4人の中から委員を2人決めるとき、2人の組み合わせは全部で何通りあるか。

(8) A,B,C,Dの4人の中から委員を3人決めるとき、3人の組み合わせは全部で何通りあるか。

(9) A,B,C,D,Eの5人の中から委員を2人決めるとき、2人の組み合わせは全部で何通りあるか。

(10) A,B,C,D,Eの5人の中から委員を4人決めるとき、4人の組み合わせは全部で何通りあるか。

氏名_____

57 次の各問について、(1)～(5) は最も簡単な整数の比で表し、(6)～(10) は比の値を求めなさい。

(1) $5 : 15$

(2) $8 : 12$

(3) $18 : 24$

(4) $36 : 48$

(5) $128 : 256$

(6) $1 : 2$

(7) $3 : 5$

(8) $4 : 6$

(9) $15 : 25$

(10) $60 : 12$

氏名_____

58 次の表で y を x の式で表しなさい。

(1)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	4	8	12	16	...

(2)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	3	6	9	12	...

(3)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	6	12	18	24	...

(4)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	10	20	30	40	...

(5)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	15	30	45	60	...

(6)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	1.1	2.2	3.3	4.4	...

(7)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	1.2	2.4	3.6	4.8	...

(8)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	0.9	1.8	2.7	3.6	...

(9)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{5}$...

(10)

x	...	1	2	3	4	...
y	...	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$...

氏名 _____

59 次のとき、 y を x の式で表しなさい。

(1) 8本で x 円のえんぴつがある。このえんぴつ1本の値段は y 円である。

(2) 白テープが x cm、赤テープが 4cm、あわせて y cmある。

(3) x mLの水がある。ここから 3mL使うと、残りは y mLである。

(4) 1人に x 枚ずつ紙を配る。5人の子どもに過不足なく配るには y 枚必要である。

(5) 3つで x 円の商品がある。この商品1つ分の値段は y 円である。

氏名 _____

60 次の値を求めなさい。

(1) $x \div 4 = y$ で、 y の値が 3 のときの x の値

(2) $x \div 3 = y$ で、 y の値が 5 のときの x の値

(3) $x \div 3 = y$ で、 x の値が 30 のときの y の値

(4) x 円に 20 円を足すと y 円になる。 y の値が 100 のときの x の値

(5) x 円に 20 円を足すと y 円になる。 y の値が 200 のときの x の値

AdachiBenkyo Challenge



足立区教育委員会

足立区立

中学校 氏名