

今週の課題は教科書の P234~P235 です。ノートにやりましょう。

解く → P274 を見て丸つけ

10 次の問に答えなさい。

比と比の値

- (1) 6:9 の比の<sup>あたひ</sup>値を求めなさい。  
 (2) 次の比のうち、6:9 と等しい比をいいなさい。

- ㉞ 2:3      ㉟ 10:15      ㊱  $\frac{1}{6}:\frac{1}{9}$

分数で表された比は、  
分母の公倍数をかけて  
整数の比になおします。

## 割合と速さ

11 次の□にあてはまる数を求めなさい。

割合と百分率

- (1) 12kg は、25kg の□% です。  
 (2) 80 人の 75% は、□人です。  
 (3) 1600 円の品物を 2 割引きで買うと□円です。

(2), (3) は、割合を  
小数や分数に  
なおしてから計算します。

12 次の□にあてはまる数を求めなさい。

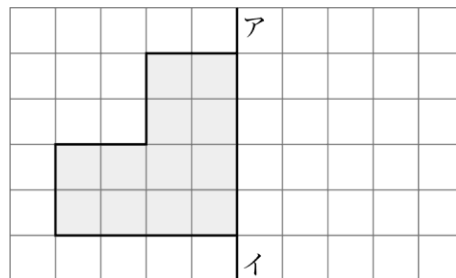
速さ

- (1) 秒速 40m で飛ぶハトが 30 秒間に進む道のりは□ m です。  
 (2) 分速 250m で走る自転車は 1500m 進むのに□分かかります。  
 (3) 時速 36km で走るバスが 90km 進むのに□時間かかります。

## 図形

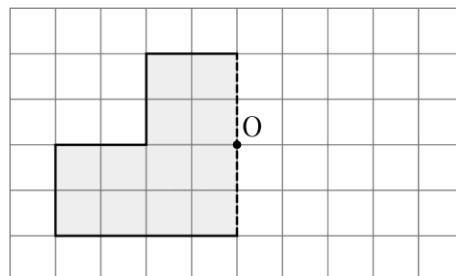
13 もとの図形が、直線アイを対称の  
軸として線対称な図形であるとき、  
もとの図形を完成させなさい。

線対称な図形



14 もとの図形が、点Oを中心として  
点対称な図形であるとき、  
もとの図形を完成させなさい。

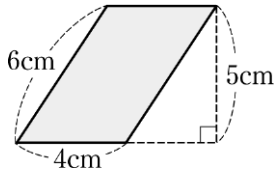
点対称な図形



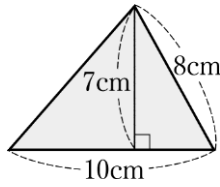
15 次の図形の面積を求めなさい。

図形の面積

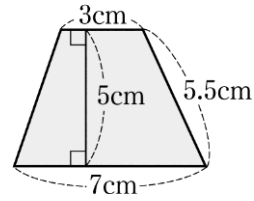
(1) 平行四辺形



(2)



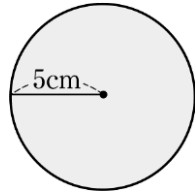
(3)



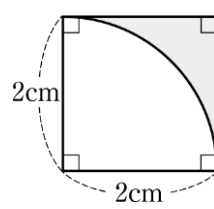
16 下の図の色をつけた部分の周の長さや面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

円周の長さ、円の面積

(1)



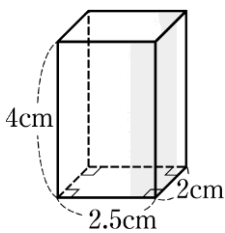
(2)



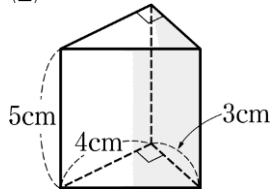
17 下の立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

立体の体積

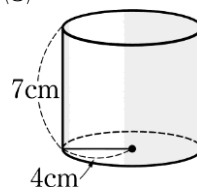
(1)



(2)



(3)



## 資料の調べ方

18 次の量の平均を求めなさい。

平均

(1) オレンジ 1 個の重さ (g) 410, 405, 420, 455

(2) 最近 5 試合のサッカーの得点 (点) 5, 2, 0, 3, 4

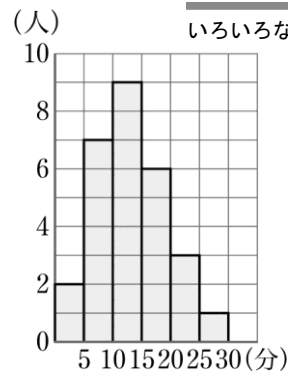
(2) は、0 点のときも  
ふくめて考えます。

19 右のグラフは、あるクラス全員の、片道の通学時間を整理したものです。

いろいろなグラフ

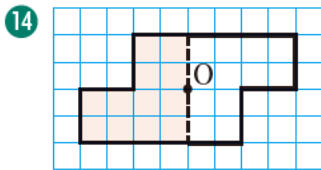
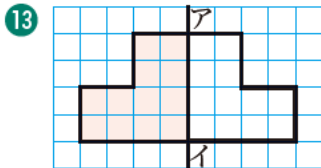
(1) 人数がいちばん多いのは、何分以上何分未満の区切りですか。

(2) 片道の通学時間が 20 分以上かかる人は、何人いますか。



## 解答

- 10 (1)  $\frac{2}{3}$  (2) ㉞, ㉟  
11 (1) 48 (2) 60 (3) 1280  
12 (1) 1200 (2) 6 (3)  $\frac{5}{2}$  (2.5)



- 15 (1)  $20 \text{ cm}^2$  (2)  $35 \text{ cm}^2$   
(3)  $25 \text{ cm}^2$   
16 (1) 周の長さ  $31.4 \text{ cm}$   
面積  $78.5 \text{ cm}^2$   
17 (1)  $20 \text{ cm}^3$  (2)  $30 \text{ cm}^3$   
(3)  $351.68 \text{ cm}^3$   
18 (1)  $422.5 \text{ g}$  (2) 2.8 点  
19 (1) 10 分以上 15 分未満の区切り  
(2) 4 人

※この解答には途中式などが無いので、わからなかったものは小学校の教科書などで調べて解き直しましょう。

もちろん、学校が始まってから質問に来てもいいですね。