

□ 次の計算をなさい。ただし、(5) は割り切れるまで計算し、答えを小数で表しなさい。

(1)  $13 - 4 + 7$

(2)  $481 - 167$

(3)  $28 \times 4 \times 7.5$

(4)  $2.19 - 0.3$

(5)  $523.6 \div 6.8$

(6)  $192 - 7.5 \times 14$

(7)  $4\frac{3}{7} - \frac{5}{14} \times 2$

(8)  $335 - (0.8 \times 150 + 2.5 \times 60)$

(9)  $76.76 \div 1\frac{9}{10} - 24 \times 0.6$

(10)  $(28.2 \times 35 + 2.82 \times 150) + 612$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 数 41925 を、四捨五入で、上から 2 けたの概数<sup>がい</sup>で表しなさい
- (2) 48 本の赤い花と 80 本の白い花を、それぞれ同じ本数ずつあまりのないように分けて、赤い花と白い花をセットにして配ります。できるだけ多くの人に配るとすると、何人に配ることができますか。
- (3) 貯金箱の中に、100 円玉<sup>こう</sup>硬貨と 50 円玉硬貨が入っています。硬貨は全部で 24 枚で 100 円玉と 50 円玉の枚数の比は、5 : 3 です。この貯金箱には、全部で何円分の硬貨が入っていますか。
- (4) ある水槽<sup>そう</sup>に 1 時間に  $3 \text{ m}^3$  ずつ水を入れると、いっぱいになるまで 9 時間かかります。同じ水槽に 1 時間に  $4 \text{ m}^3$  ずつ水を入れると、この水槽が水いっぱいになるのにかかる時間は何時間何分ですか。
- (5) 次の ① ~ ④ の計算の答えを、大きい方から順に並べなさい。
- ①  $28.7 \times 126$                       ②  $3196 + 5139$   
③  $396 \times 192$                       ④  $10285 + 39618 \div 4$

(6) 下の表にまとめた 2 つの数量  $x, y$  の関係が、反比例の関係になっているものを 1 つ選びなさい。

①

$x$	0	3	6	9	12
$y$	0	2	4	6	8

②

$x$	1	2	3	4	5
$y$	3	6	9	12	20

③

$x$	1	2	3	4	5
$y$	19	18	17	16	15

④

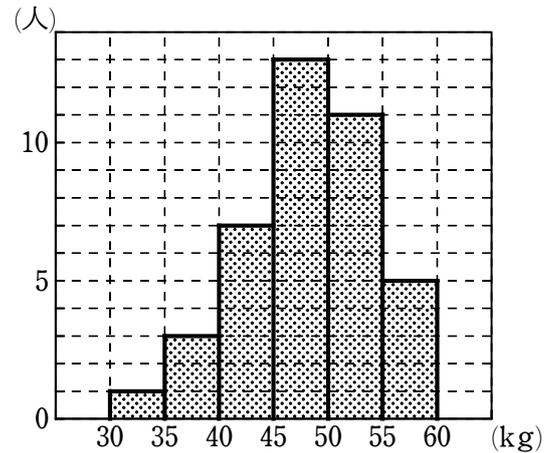
$x$	1	2	3	4	5
$y$	18	9	6	4.5	3.6

3 次の問いに答えなさい。

(1) 1 g, 2 g, 4 g のおもりがいくつもあります。これらを組み合わせて、10 g の重さをはかるには、全部で何通りの組み合わせ方がありますか。ただし、それぞれのおもりについて、1 つも使わないものがあってもよいものとする。

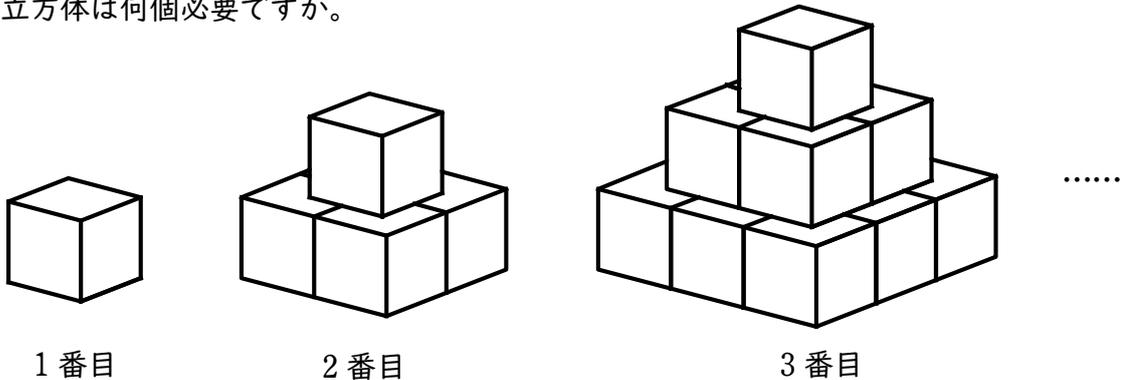
(2) 右の図は、あるクラスの生徒 40 人の体重を柱状グラフに表したものです。

次の各問いに答えなさい。ただし、横軸の目盛りは、たとえば 30 ~ 35 のところは 30 kg 以上 35 kg 未満の区分を表している。



- ① 体重が重い方から数えて、15 番目の生徒が属している区分はどこですか。解答用紙にあわせて答えなさい。
- ② 体重が 45 kg 未満の生徒は、全体の何%にあたるか求めなさい。

(3) 同じ形の小さな立方体を規則的に重ねて、大きな立体をつくる。5 番目の立体をつくるには、小さな立方体は何個必要ですか。

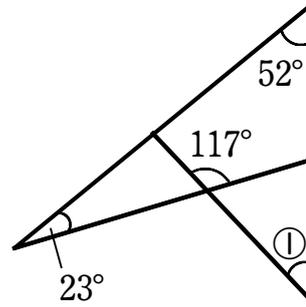


(4) 次の  にあてはまる数を答えなさい。

- ①  $0.17 a = \text{ m}^2$                       ②  $(270 \text{ mg} + 0.48 \text{ g}) \times 3600 = \text{ kg}$
- ③  $840 \text{ cm}^3 - 2.7 \text{ dL} \times 3 + 0.79 \text{ L} = \text{ dL}$
- ④  $2.26 \text{ 時間} = \text{ 時間} \text{ 分} \text{ 秒}$

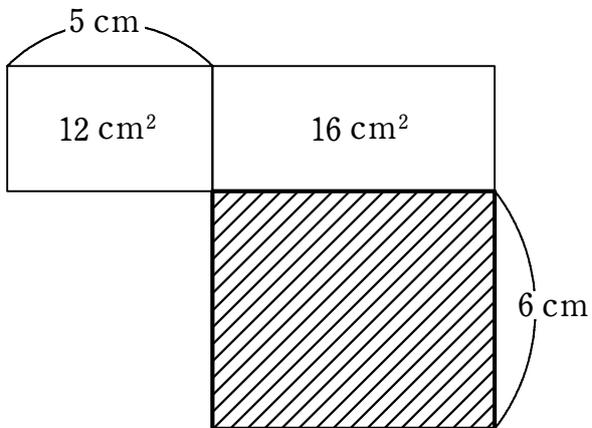
4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図の ① の角の大きさを求めなさい。



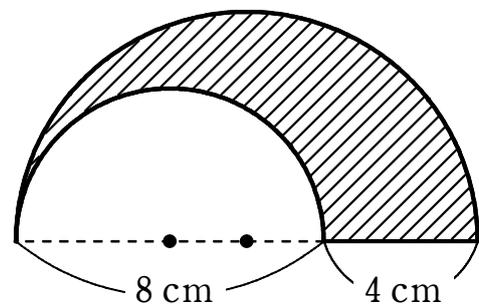
(2) 次の図の斜線部分<sup>しゃ</sup>の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

① 下の図は長方形を組み合わせたもの

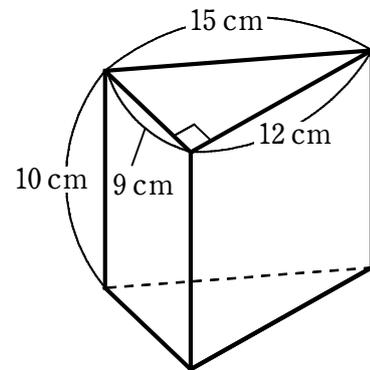


② 下の図は半円と直線を組み合わせたもの

● はそれぞれの半円の中心



- (3) 右の図のような三角柱の表面積を求めなさい。  
 ただし、底面の三角形は直角三角形である。



- (4) 次の4つの図形①～④を、周りの長さが長いものから順に並べなさい。

