

1 次の計算をしなさい。ただし、(5)は割り切れるまで計算し、小数で答えなさい。

(1) $8+7-9$

(2) $195+368$

(3) 6.8×35

(4) $18\times 25\times 4$

(5) $17.1\div 3.8$

(6) $48\div (28-8\times 2)$

(7) $\frac{2}{3}-\frac{1}{6}+\frac{1}{9}$

(8) $2\frac{1}{4}-7\frac{1}{5}\div 4\frac{4}{5}$

(9) $67\div 2.6+63\div 2.6$

(10) $1\frac{5}{6}-2.6\div 4.5\times 2\frac{4}{13}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 300万は、30億を でわった数である。 にあてはまる数を求めなさい。

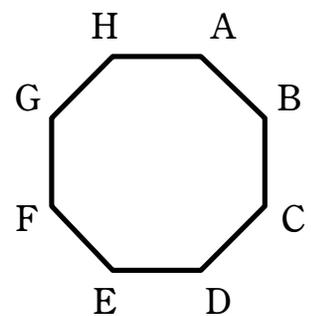
(2) : 6 = 1.25 : 5 の にあてはまる数を求めなさい。

(3) 40秒間に50m歩く人の速さは時速 kmです。 にあてはまる数を求めなさい。

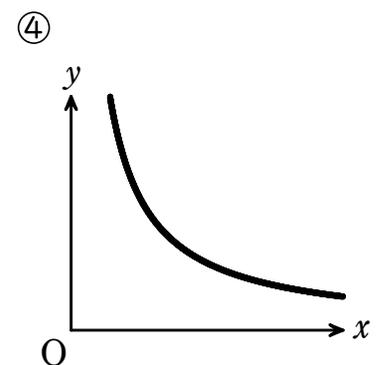
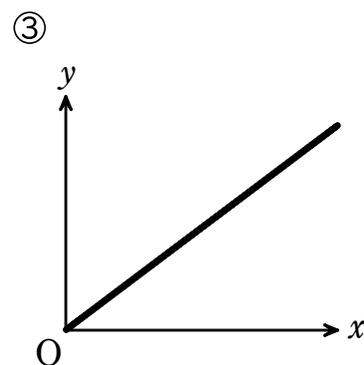
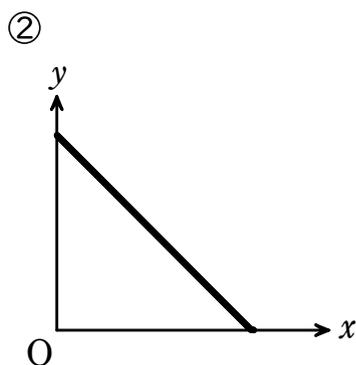
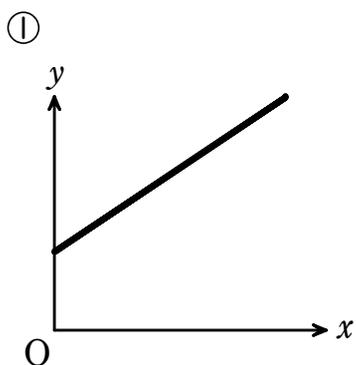
(4) 次の①～⑤の中で、計算の結果が9より大きくなるものをすべて選び、その番号を答えなさい。

- ① 9×1.05 ② $9 \div 1.05$ ③ 9×0.95 ④ $9 \div 0.95$ ⑤ $9 \div \frac{10}{11}$

(5) 右の正八角形について、直線 DH を対称の軸とみたとき、辺 AB に対応する辺を答えなさい。



(6) 次の①～④で、 y が x に比例するものを1つ選び、その番号を答えなさい。

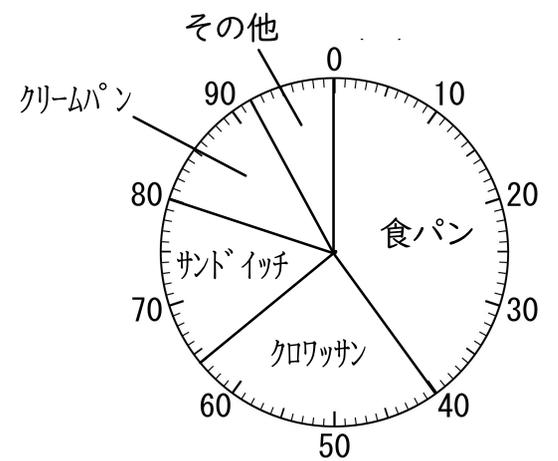


3 次の問いに答えなさい。

(1) A, B, C, D の4つのチームで、バスケットボールの試合をします。どのチームも、他のチームと1回ずつ試合をするとき、全部で何試合しますか。

(2) 次の円グラフは、あるパン屋さんで1日に売れたパンの数の割合を表しています。次の問いに答えなさい。

- ① サンドイッチの売れた数は、全体の何%ですか。
- ② 食パンの売れた数は、クリームパンの売れた数の何倍ですか。
小数第2位を四捨五入して、小数第1位までの概数がいで表しなさい。



(3) 整数のうち、2でも3でも割り切れない整数を小さいものから順ならに並べると、以下ようになります。このとき、9番目の整数を答えなさい。

1 , 5 , 7 , 11 , 13 ...
1番目 2番目 3番目 4番目 5番目

(4) 次の にあてはまる数を答えなさい。

① $0.53 \text{ kg} = \text{ } \text{ g}$

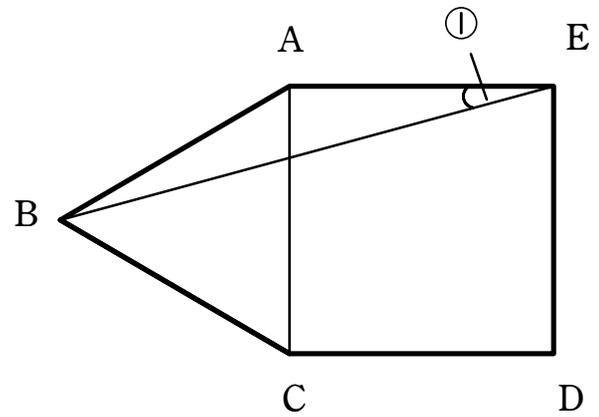
② $\frac{7}{3125} \text{ km}^2 = \text{ } \text{ m}^2$

③ $150 \text{ m} + 0.3 \text{ km} - 400 \text{ cm} = \text{ } \text{ m}$

④ $1 \text{ 日 } 4 \text{ 時間 } 12 \text{ 分} - 13 \text{ 時間 } 45 \text{ 分 } 26 \text{ 秒} = \text{ } \text{ 時間 } \text{ } \text{ 分 } \text{ } \text{ 秒}$

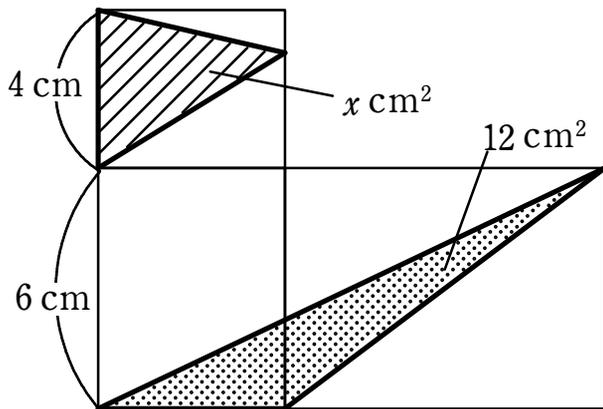
4 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の①の角の大きさを求めなさい。
 ただし、三角形 ABC は正三角形、四角形 ACDE は正方形です。

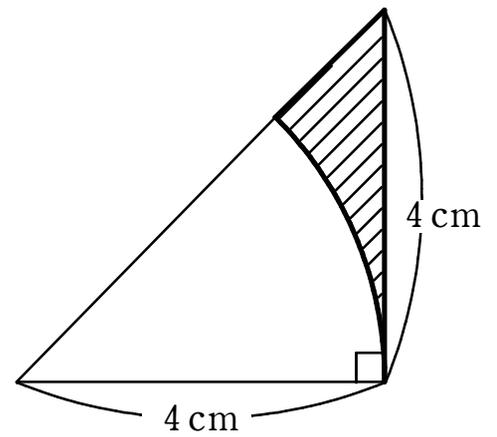


- (2) 次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

- ① x の値を求めなさい。ただし、下の図は 3 つの長方形に直線を引き、三角形をつくったものです。



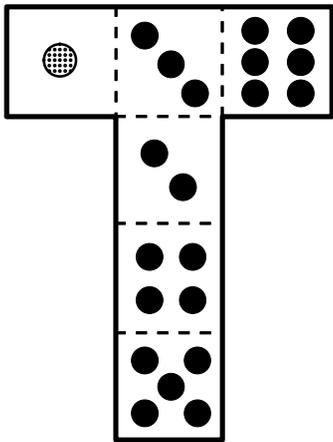
- ② ^{しゃ}斜線部分の面積を求めなさい。ただし、下の図は三角形とおうぎ形を組み合わせたものです。



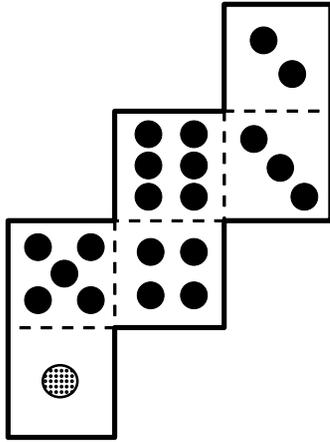
(3) 表面積が 150 cm^2 である立方体の体積を求めなさい。

(4) 次の立方体の展開図のうち、組み立てると正しいサイコロになるものをすべて選び、番号で答えなさい。ただし、正しいサイコロとは、向かい合う面の目の合計がすべて7になるものです。

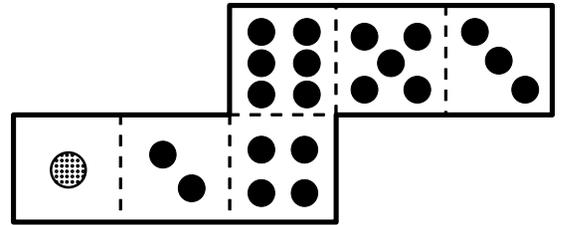
①



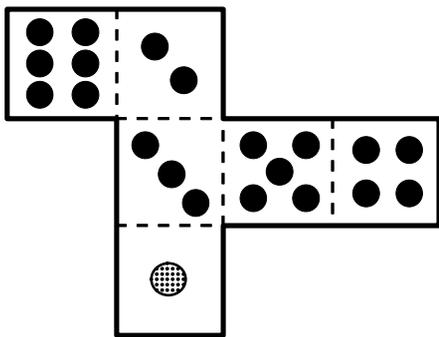
②



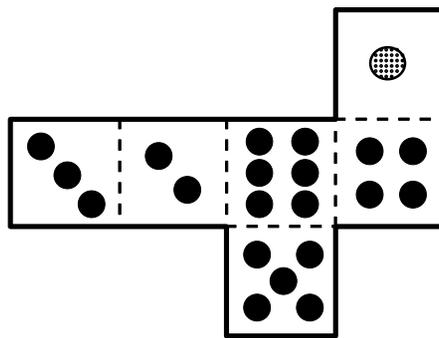
③



④



⑤



⑥

