

1

次の計算をなさい。

(1) $11 - 9 \div 2 + 4 \times 3 + 2$

(2) $2 - \frac{1}{3} + \frac{5}{2} + \frac{4}{7} - \frac{1}{5}$

(3) $4 \times \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) + 4$

(4) $19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31$

(5) $2 \times 78 + 11 \times 39 - 14 \times 39$

2

次の問いに答えなさい。

(1) 五角柱の辺の数はいくつですか。

(2) 和が 82, 差が 24 である 2 つの整数について, 小さいほうの数を求めなさい。

(3) 本を読み終えるために, 毎日 30 ページずつ読む計画を立てていましたが, 1 日に 12 ページずつしか読むことができなかったため, 予定より 3 日多くかかりました。この本は全部で何ページありますか。

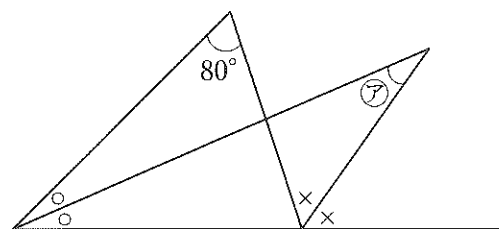
(4) 出た目の合計が 5 になるまでサイコロをふり続けたとき, 目の出方は何通りですか。

(5) 40 km はなれた 2 つの町を行きは時速 10 km, 帰りは時速 15 km で往復します。このとき, 平均の速さを求めなさい。

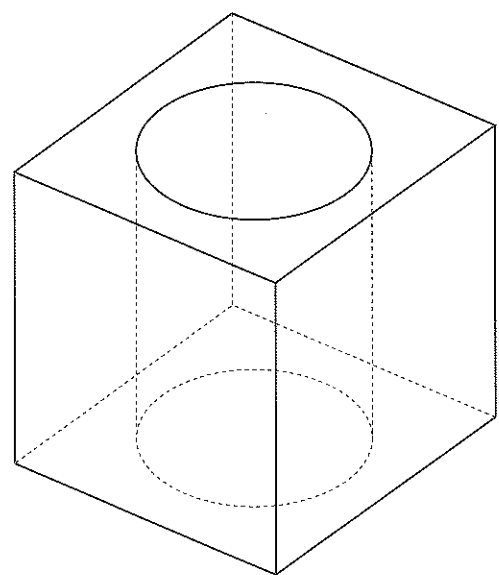
3

次の問いに答えなさい。

- (1) 下の図において、 $\textcircled{A}$ の大きさを求めなさい。ただし、 $\bigcirc$ 印、 $\times$ 印の角は、それぞれ同じ大きさであることを表しています。



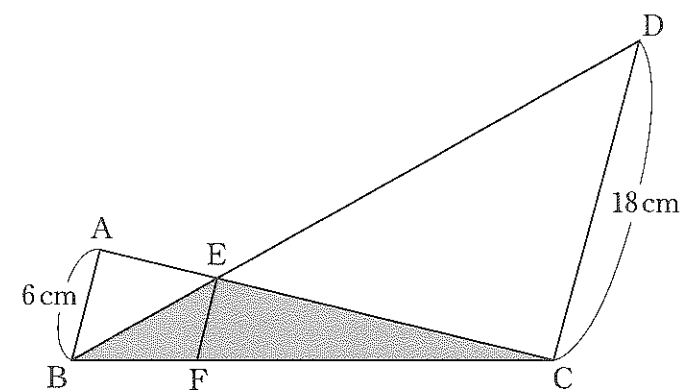
- (2) 下の図のような、一辺の長さが 6 cm の立方体から、半径 2 cm、高さ 6 cm の円柱をくりぬいた立体があります。この立体の表面積を求めなさい。
ただし、円周率は 3.14 とします。



4

下の図において、辺 AB と辺 EF と辺 DC は平行です。また、三角形 EBC の面積は 60 cm^2 です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) BE : ED の比をもっとも簡単な整数で答えなさい。
- (2) 辺 EF の長さを求めなさい。
- (3) 三角形 BCD の面積を求めなさい。

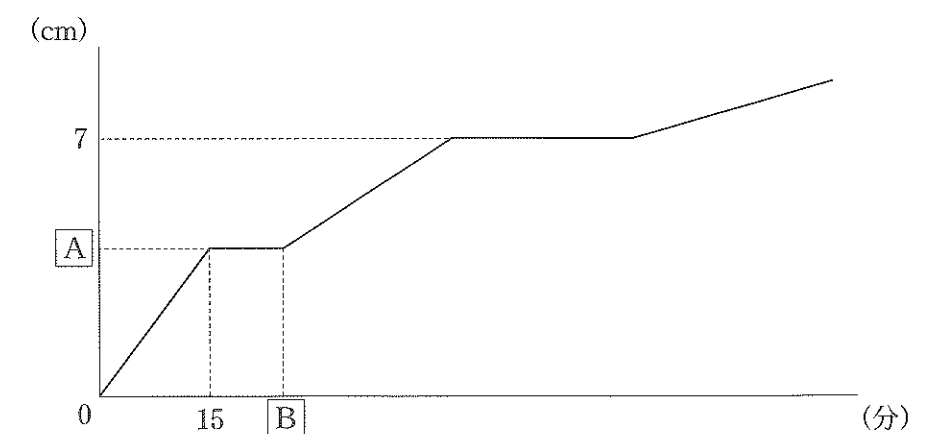
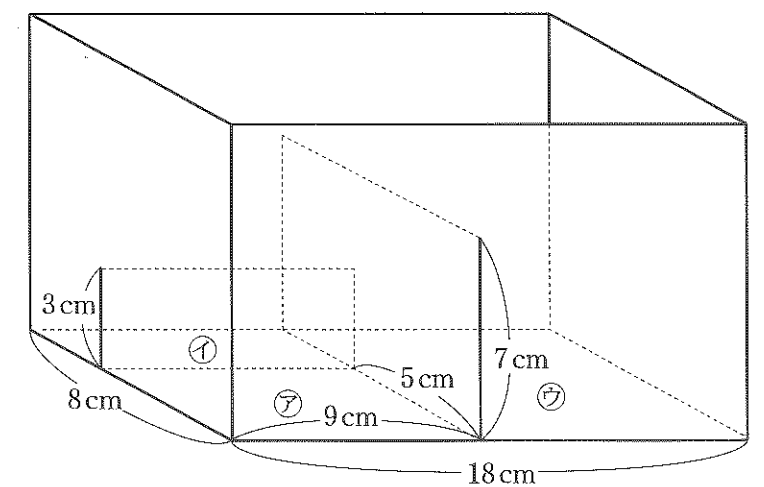


5 2020 年 1 月 1 日は水曜日でした。次の問いに答えなさい。
ただし、2020 年はうるう年です。

- (1) 2020 年 4 月 6 日は何曜日ですか。
- (2) この次に 1 月 1 日が水曜日になるのは西暦何年ですか。

6 下の図のように、長方形の板で㊦、㊧、㊨の 3 つの部分に分かれている水そうがあります。㊦の部分から一定の割合で水を入れます。下のグラフは、水の高さと入れ始めてからの時間の関係を表したものです。
このとき、次の問いに答えなさい。ただし、板の厚さは考えないものとします。

- (1) 下のグラフの [A] にあてはまる数を答えなさい。
- (2) 1 分間に入る水の量は何 cm^3 ですか。
- (3) 下のグラフの [B] にあてはまる数を答えなさい。
- (4) 水の高さが 11 cm になるのは、水を入れ始めてから何分後ですか。



2020 年度 中学校入学試験(第 1 回) 算数解答用紙

受験 番号					ふりがな	
					氏名	

※の枠内には記入してはいけません。

1	(1)	(2)
	(3)	(4)
	(5)	

※

2	(1)	(2)
	(3)	(4)
	(5)	

本
ページ
通り
時速 km

※

3	(1)	(2)

度 cm²

4	(1)	(2)
	BE : ED = :	cm
	(3)	
		cm ²

※

5	(1)	(2)

曜日 年

※

6	(1)	(2)
		cm ³
	(3)	(4)
		分後

得点	※