

答えはすべて解答用紙に書きなさい。 円周率は 3.14 とし計算しなさい。 図は正確とは限りません。

1. 次の□の中に適当な数を入れなさい。

(1) $12 + (37 \times 18 - 27 \times 14) \div 16 = \square$

(2) $55.1 - 6.8 \times 4.7 + 0.91 \div 3.5 = \square$

(3) $11.2 \div 9.6 - 0.56 \times \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3}\right) = \square$

(4) $\left\{3\frac{7}{8} \div \left(\frac{13}{4} - \square\right) - 0.25\right\} \div 1.625 = 0.8$

2. 次の□の中に適当な数を入れなさい。

(1) 全体で□ページある本を読みます。1日目に全体の $\frac{2}{5}$ を読みました。2日目に90ページ読み進め、3日目に残りの $\frac{1}{3}$ を読んだところ、まだ読んでいないページは30ページでした。

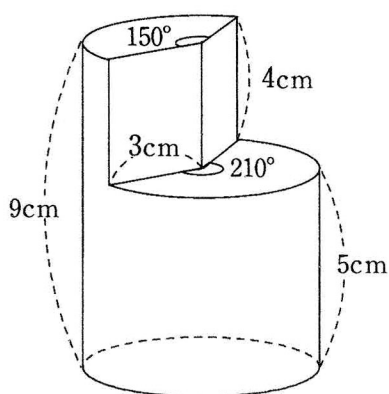
(2) 18%の食塩水 150gのうち□gを捨て、捨てた食塩水と同じ重さの水を入れたところ、15%の食塩水になりました。

(3) 原価□円の商品に利益を見こんで定価をつけました。定価の5%引きで売ると275円の利益があり、定価の20%引きで売ると100円の損失となります。

(4) A、B、Cの3人が400m離れたゴールに向かって、一定の速さで同時に走り始めました。Aがゴールしたとき、Bはゴールの50m手前に、Cはゴールの□m手前にいました。Bがゴールしたとき、Cはゴールの40m手前にいました。

(5) 20 mL、30 mL、40 mLの容器を使って、水槽に3Lの水を入れました。3つの容器を合計92回使って水を入れ、そのうち20 mLの容器は□回使いました。30 mLの容器は20 mLの容器より5回多く使いました。

3. 図のような底面が半径3 cmの円で、高さが9 cmの円柱の一部を切り取った立体があります。この立体には中心角の大きさが 150° と 210° のおうぎ形の面があります。次の問いに答えなさい。



- (1) この立体の体積を求めなさい。
- (2) この立体の表面積を求めなさい。

4. 長さの異なる列車 A、B があり、A の速さは秒速 27m です。A と B が会ってからすれちがい終わるまでに 7 秒かかります。A が B に追いついてから完全に追い抜くまでに 56 秒かかります。次の問いに答えなさい。

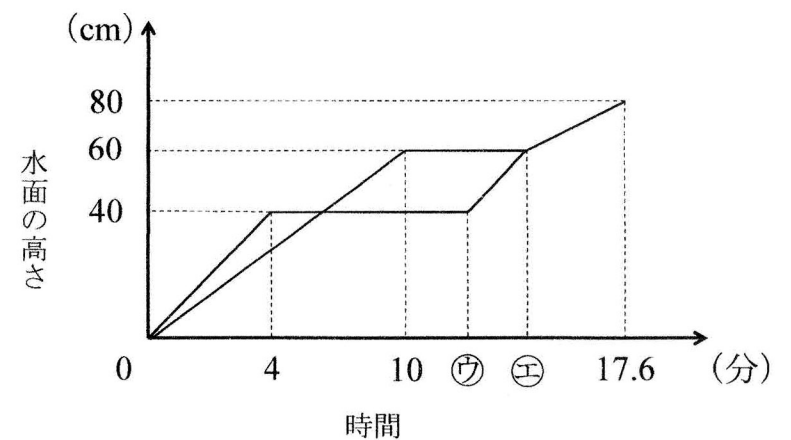
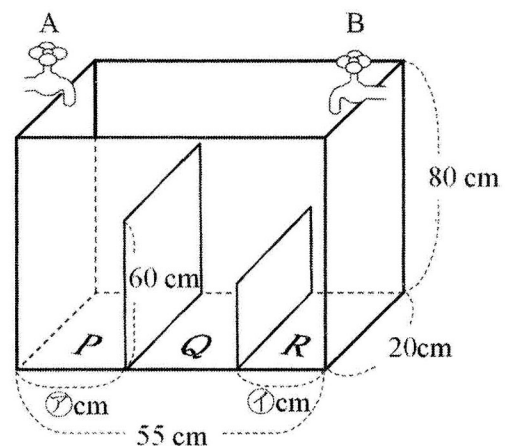
(1) 列車 B の速さは秒速何 m か求めなさい。

また、列車 B が長さ 660m の鉄橋を渡り始めてから完全に渡り終えるまでに 40 秒かかります。

(2) 列車 B の長さは何 m か求めなさい。

(3) 列車 A が長さ 750m のトンネルを通過するとき、列車の全体がトンネルにかくれている時間は何秒間か求めなさい。

5. 図のように、直方体の水槽があり、左右の側面に平行な長方形の仕切りで P、Q、R の 3 つの部分に区切られています。P、R の上には蛇口 A、B がついていて、それぞれ一定の割合で水を入れます。蛇口 A からは毎分 3000cm^3 の水を入れます。グラフは空の水槽に、2 つの蛇口から同時に水を入れ始めてからの時間と、P、R の水面の高さを表しています。次の問いに答えなさい。



- (1) 蛇口 B から毎分何 cm^3 の水を入れているか求めなさい。
- (2) 図の㊷、㊸にあてはまる数を求めなさい。
- (3) グラフの㊷、㊸にあてはまる数を求めなさい。

6. 次のように、分数をある規則にしたがって並べます。

$$\frac{1}{1}, \frac{2}{2}, \frac{1}{2}, \frac{4}{4}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}, \frac{8}{8}, \frac{4}{8}, \frac{2}{8}, \frac{1}{8}, \frac{16}{16}, \frac{8}{16}, \dots$$

次の問いに答えなさい。

- (1) $\frac{16}{64}$ は、はじめから何番目か求めなさい。
- (2) 40 番目の分数を求めなさい。
- (3) はじめから 40 番目までの 40 個の分数の和を求めなさい。

↓ここにシールをはってください↓

受験番号

2026年度 算数 解答用紙 B日程

解答は解答らんの中に、^こ濃くはっきり記入すること。

1.

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

2.

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

3.

(1) 【式または考え方】

【答え】

(2) 【式または考え方】

【答え】

4.

(1)

(2) 【式または考え方】

【答え】

(3) 【式または考え方】

【答え】

5. (1) 【式または考え方】

【答え】

(2) ア ①

(3) 【式または考え方】

【答え】 ウ エ

6.

(1) (2)

(3) 【式または考え方】

【答え】