

2021 年度

算 数

(3期)

(答はすべて解答用紙に記入すること)

(時 間 50分)

番 号		氏 名	
--------	--	--------	--

1 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $77 + 124 \div 2 - 15 \div 6 \times 4 = \square$

(2) $6\frac{5}{12} \div 1.75 + 6 \times 0.25 \div 1\frac{1}{8} = \square$

(3) $\left(324 - \square \div \frac{2}{3} + 35\right) \div 2 = 100$

(4) $3.25 \times 4.8 - 3.25 \times 1.6 + 3.25 \times 0.4 = \square$

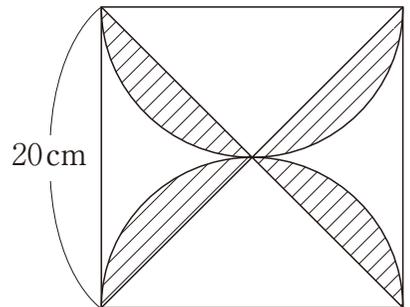
(5) $3.77 \text{ km} + 273 \text{ m} + 892 \text{ cm} + 80 \text{ mm} = \square \text{ m}$

(6) 1個170円のももと1個150円のりんごを合わせて30個買う予定でしたが、ももとりんごの個数が逆になったため、予定よりも合計金額が80円安くなりました。ももを□個買う予定でした。

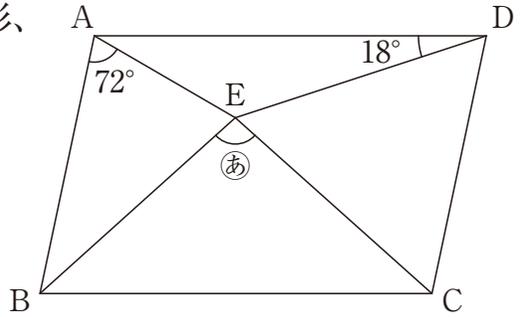
(7) 3つの数 A 、 B 、 C があり、 $A \div B = 0.75$ 、 $B \div C = 1\frac{3}{7}$ です。このとき $A : C$ を最も簡単な整数の比で表すと□ : □です。

(8) 右の図のように、1辺が20cmの正方形の
中に1辺を直径とする2つの半円を入れて、
正方形の対角線を引きました。斜線部分の
面積は□ cm^2 です。

ただし、円周率は3.14とします。



- (9) 右の図の四角形 ABCD は平行四辺形、
 三角形 ECD は正三角形です。また、
 辺 EB と辺 EC の長さは同じです。
 このとき、㊸の角の大きさは
 度です。



2 次の各問いに答えなさい。

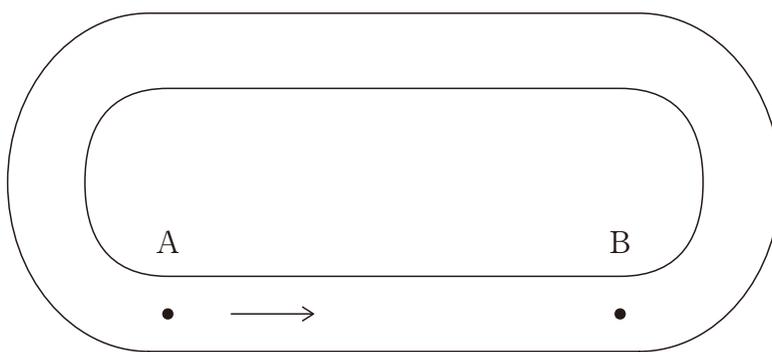
- (1) 何枚かのカードをAさん、Bさん、Cさんの3人に配ったところ、Aさんの枚数はBさんの枚数の半分より3枚少なく、Cさんの枚数はBさんの枚数の $\frac{1}{3}$ より2枚多くなりました。Cさんがもらったカードの枚数は14枚です。カードは全部で何枚ありますか。

- (2) 濃さが12%の食塩水200gから食塩水を何gか取り出した後、
代わりに取り出した食塩水と同じ重さの水を加えたところ、
濃さが9%の食塩水ができました。取り出した食塩水は何gですか。

(3) 下の図のような流れるプールがあります。水は矢印の方向に流れます。

A地点からB地点まではまっすぐで、147mです。泉さんがA地点から
浮き輪をつけて何もしないでプールに浮かんでいると8分10秒で

B地点に着きます。また、泉さんがB地点から流れに逆らって一定の
速さで泳ぐと2分20秒でA地点に着きます。ただし、プールの流れの
速さは一定とします。泉さんが泳ぐ速さは毎秒何cmですか。



(4) はじめにAさんはBさんより1280円多くお金を持っていました。

Aさんは1日200円ずつ、Bさんは1日120円ずつお金をためることにしました。8日後にAさんの持っているお金は、Bさんの持っているお金の1.5倍になりました。はじめにAさんが持っていたお金はいくらですか。

- (5) 6、9、15、21、24、30、33の7個の整数があります。7個の整数のうち、6個の整数の和から残りの1個の整数を引くと90になりました。引いた整数を答えなさい。

計算用紙

- 3 ある店で、1日に売れた牛乳の本数を時間帯別に調べました。この店の営業時間は午前9時から午後7時です。時間帯を以下のように2時間ごとにA～Eに区切りました。

時間帯	時間
A	午前9時から午前11時
B	午前11時から午後1時
C	午後1時から午後3時
D	午後3時から午後5時
E	午後5時から午後7時

牛乳が売れた本数について調べたところ、次のようになりました。

- ・売れた本数が多い順に時間帯を並べると、A、B、D、C、Eでした。
- ・時間帯Bで170本売れました。
- ・時間帯Aで売れた本数は、時間帯Dで売れた本数の1.2倍でした。
- ・時間帯Cで売れた本数は、時間帯Eで売れた本数の1.5倍でした。
- ・時間帯Aと時間帯Bの売れた本数の差は10本でした。
- ・時間帯Cと時間帯Dの売れた本数の差は15本でした。

このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 時間帯Aで売れた牛乳の本数は、時間帯Eで売れた牛乳の本数の何倍ですか。
- (2) 1日で牛乳は何本売れましたか。
- (3) 牛乳は2本買うと値引きされます。2本買った人は、1本だけ買った人よりも223人多くいました。牛乳1本の値段は248円で、牛乳の売り上げの合計は174744円でした。牛乳を2本買った人は、1本につき何円値引きされたことになりますか。ただし、1人につき牛乳は2本まで買えることとします。また、1日に2回以上牛乳を買いに来た人はいませんでした。

