

小6 算数

ベーシック・テスト 8

A-1 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 分数 $\frac{2}{\square}$ が $\frac{1}{7}$ より大きく $\frac{1}{5}$ より小さいとき、 $\square$ に入る整数を全部求めなさい。

(2) A君の所持金を四捨五入の方法で100の位までのがい数にすると、18200円になります。またB君の所持金は切り上げの方法で100の位までのがい数にすると、13700円になります。A君とB君の所持金の差の最小はいくらですか。

2

次の問いに答えなさい。

100人にあるアンケートを^{じっし}実施しました。N社のゲーム機を持っている人が72人、S社のゲーム機を持っている人が63人でした。

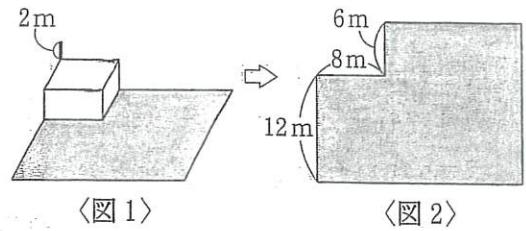
- (1) ゲーム機を1台も持っていない人は多くても何人ですか。
- (2) 両方持っている人は少なくとも何人ですか。
- (3) N社のゲーム機だけを持っている人は何人以上何人以下ですか。

3

次の問いに答えなさい。

直方体の形をした建物の屋上に旗をつけるために、建物の角にポールを立て下から見上げました。ポールが全く見えない場所は〈図1〉の影をつけた部分です。上から見ると〈図2〉のようになります。ポールの長さは2mで、ポールの太さと目の高さは考えないものとします。

(1) 影をつけた部分の面積を求めなさい。 (2) 建物の高さを求めなさい。



4

次の問いに答えなさい。

- (1) A, B, Cの3人が1500m競走をしました。Aがゴールしたとき、Bはゴールまであと100m、Cはゴールまであと120mのところでした。Bがゴールしたとき、Cはゴールまであと mのところにいる。
- (2) A市とB市の間を自転車で行きは分速240m、帰りは分速180mで往復しました。往復にかかった時間が35分であるとき、A市とB市の間の距離を求めなさい。

- (1) 妹の歩く速さは分速 60m です。姉が自転車で進む速さは分速 300m です。妹が出発してから 12 分後に姉が自転車で妹を追いかけるとき、出発した地点から何 m の地点で姉が妹に追いつきますか。
- (2) 兄弟でマラソン大会に参加しました。兄は弟の 2 倍の長さのコースを弟の 1.2 倍の速さで走ります。兄弟が同時に出発し、弟がゴールしてから 30 分後に兄がゴールしました。兄が走っていた時間は何分間ですか。

ベーシック・テスト 8

A1

氏名

/100

1

(1)	
(2)	円

各9点×2

4

(1)	m
(2)	m

各9点×2

2

(1)	人
(2)	人
(3)	人以上、 人以下

各9点×3

5

(1)	m
(2)	分間

(1) 9点
(2) 10点

3

(1)	m ²
(2)	m

各9点×2

ベーシック・テスト 8

A1

氏名

解答

/100

1

(1)	11, 12, 13
(2)	4450 円

各9点×2

4

(1)	$\frac{150}{7}$ m
(2)	3600 m

各9点×2

2

(1)	28 人
(2)	35 人
(3)	9人以上、37人以下

各9点×3

5

(1)	900 m
(2)	75 分間

(1) 9点
(2) 10点

3

(1)	384 m ²
(2)	4 m

各9点×2