

小6

算数

ベーシック・テスト 7

B- 1 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) すべての2けたの整数について、十の位と一の位の数字をすべてたし合わせる
といくつになりますか。
- (2) 1から小さい順に、9を使わずに整数を書いていきます。100番目は です。

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 図1の中に三角形は全部で何
個ありますか。
- (2) 図2のように、4本の平行な直線と
3本の平行な直線が交わっています。図
の中には平行四辺形が何個ありますか。

図1

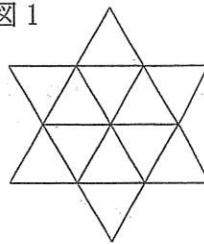
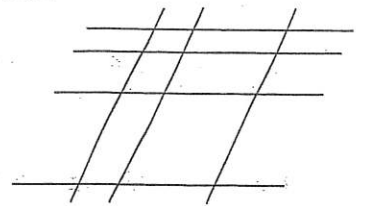
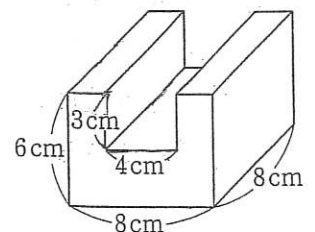


図2



(3)

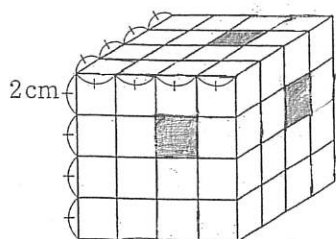
右の図は縦^{たて}8cm、横8cm、高さ6cmの直方体から、縦8cm、横4cm、高さ3cmの直方体を取りのぞいた立体です。この立体ともとの直方体の表面積の差は何 cm^2 ですか。



3

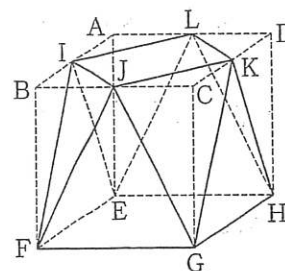
次の立体の表面積を求めなさい。

(1)



立方体から網目部分を
反対側までくりぬいた

(2)



1辺4cmの立方体を、辺のまん中
を通る4つの平面で切った

4

次の問いに答えなさい。

- (1) 1周1800mの池があります。A君とB君は同時に出発し、池のまわりを同じ方向へ進みました。A君は分速300mで走り、B君は分速240mで走りました。途中A君は、池のほとりで休みましたが、出発してから35分後にB君に追いつきました。A君は途中、何分間休みましたか。B君は、休んでいるA君を追いつくことはなかったとします。

- (2) 8時から9時の間で、最初に短針と長針の間の角が 38° になりました。次に 38° になるまでに何分かかりますか。

5

次の問いに答えなさい。

(1) 時速 90km で走る、長さ 79m の電車 A と、時速 108km で走る、長さ 97m の電車 B が逆方向に走るとき、すれ違^{ちが}っているのは何秒間ですか。

(2) ある船が A 町から 18km 下流にある C 町まで行くのに 3 時間かかります。C 町から上流にある B 町に行くには 2 時間かかります。B 町が、A 町、C 町のちょうど中間の地点であるとき、この船の静水での時速と川の流れの時速を求めなさい。

ベーシック・テスト 7

B1

氏名

/100

1

(1)	
(2)	

各9点×2

4

(1)	分間
(2)	分

各8点×2

2

(1)	個
(2)	個
(3)	cm ²

各8点×3

5

(1)	秒間
(2)	静水の速さ km/時
	流れの速さ km/時

各8点×3

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²

各9点×3

ベーシック・テスト 7

B1

氏名

解答

/100

1

(1)	855
(2)	121

各9点×2

4

(1)	1 分間
(2)	$13\frac{9}{11}$ 分

各8点×2

2

(1)	20 個
(2)	18 個
(3)	24 cm^2

各8点×3

5

(1)	3.2 秒間
(2)	静水の速さ 5.25 km/時
	流れの速さ 0.75 km/時

各8点×3

3

(1)	504 cm^2
(2)	80 cm^2

各9点×3