

【適性検査Ⅱ】解答例

1

(1)	[平均の重さを求める式] $(66+65+68+69) \div 4 = 67$
	[10個入り1パックの重さを求める式] $67 \times 10 = 670$
	たまご10個入り1パックの重さは ( 670 ) g
(2)	[おじさんが12分間で進んだ道のりを求める式] $80 \times 12 = 960$
	[2人の間のきょりがどう変わっていくのかをあらわした表] ① 960    ② 960    ③ 1040    ④ 840    ⑤ 1120    ⑥ 720 ⑦ 1200    ⑧ 600    ⑨ 600    ⑩ 8    ⑪ 1600    ⑫ 1600
	たろうさんが家を出発してから ( 8 ) 分後におじさんに追いつく

2

(1)	[求め方] $2 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 3.14$ $3 \times 3 \times 3.14 \div 2 = 14.13$ $1 \times 1 \times 3.14 \div 4 = 0.785$ $3.14 + 14.13 + 0.785 = 18.055$
	子馬が草を食べることができる地面の広さは ( 18.055 ) m <sup>2</sup>
(2)	ア 15    イ 8    ウ 7
	[求め方] $\frac{8}{15} - \frac{4}{9} = \frac{4}{45}$ $40 \div \frac{4}{45} = 450$ $450 \times \frac{8}{15} = 240$ $450 - 240 = 210$
	たろうさん ( 240 ) mL      ともこさん ( 210 ) mL

【適性検査Ⅱ】解答例

3

(1)	① 液体      ② 固体      ③ 気体
(2)	④ 100      ⑤ ふっとう
(3)	<p>何から何に変化したのか 気体から液体に変化した。</p> <hr/> <p>なぜ変化したのか 周りの空気に冷やされたから。</p>
(4)	ア 重くなり      イ 少なくなる
(5)	日なたと日かげでは、日なたの方が水がたくさんじょう発する。
(6)	陸と海でじょう発する量と、陸と海で雨や雪がふる量が、同じ量だから。

4

(1)	<p>光電池が使われているもの 電卓      時計</p> <hr/> <p>光電池の特長 光があれば電気をつくり続けることができる。 かん電池のように、とりかえる必要がない。</p>
(2)	① 北      ② N極      ③ ア      ④ 135
(3)	
(4)	<p>方位 南</p> <hr/> <p>理由 太陽は南の空を通ることが分かり、光電池は、強い光が当たると強い電流が流れることが分かるので、太陽光発電のパネルを南に向けて取り付けると、たくさん電気をつくり出すことができる</p>