

【適性検査Ⅱ 本検査】 解答例

1

(1)	<p>[求め方]</p> <p>9個のお菓子をすべてプリンにしたときの金額は, $280 \times 9 = 2520$ (円) プリンを1個減らしてドーナツを1個増やすたびに, 110円ずつ減っていくから, るいさんが買ったドーナツの個数は, $(2520 - 2300) \div 110 = 220 \div 110 = 2$ (個) よって, 買ったプリンの個数は, $9 - 2 = 7$ (個)</p>
	<p>ドーナツを (2) 個, プリンを (7) 個買った</p>
(2)	<p>[求め方]</p>
	<p>ケーキ10個の値段は, $350 \times 10 = 3500$ (円) 値引きは, $3500 - 2975 = 525$ (円) だから, 値段に対する値引きの割合は, $525 \div 3500 \times 100 = 15$ (%)</p> <p>割引券を使って (15%) 引きでケーキ10個を買った</p>
(3)	<p>[求め方]</p>
	<p>10個のいちごの重さの平均が30gだから, 重さの合計は, $30 \times 10 = 300$ (g) ①と②のいちごの重さの合計は, $300 - (26 + 28 + 29 + 29 + 30 + 30 + 33 + 34) = 300 - 239 = 61$ (g) ①と②のいちごの重さの差は3gだから, ①と②のどちらかのいちごの重さは, $(61 - 3) \div 2 = 29$ (g) もう一方のいちごの重さは, $29 + 3 = 32$ (g)</p>
	<p>①と②のいちごの重さは (29) g と (32) g</p>

【適性検査Ⅱ 本検査】 解答例

2

(1)	<p>【求め方】</p> <p>バスケットボールコートの面積は, $28 \times 15 = 420$ (m²) ミニバスケットボールコートの面積は, $22 \times 14 = 308$ (m²) したがって, $420 \div 308 = 1.363\cdots$より, 約 1.36 倍</p> <p>バスケットボールコートの面積はミニバスケットボールコートの面積の (約 1.36) 倍</p>
(2)	<p>【求め方】</p> <p>$50 \div 10 = 5$ より, 秒速 5 m</p> <p>ほのかさんの走る速さは, 秒速 (5) m</p>
(3)	<p>【求め方】</p> <p>ほのかさんはゴールの 5 m 手前の 45m の地点にいて, 秒速 5 m で走ったから, $45 \div 5 = 9$ (秒後)</p> <p>スタートから (9) 秒後に, ゴールの 5 m 手前の目印を通過した</p>
(4)	<p>【求め方】</p> <p>50m 走のときと同じ速さで 100m 走をするから, ほのかさんの 100m 走のタイムは, $10 \times 2 = 20$ (秒) また, ほのかさんがゴールの 5 m 手前の目印を通過したときにあおいさんはゴール したから, あおいさんの 50m 走のタイムは 9 秒 よって, あおいさんの 100m 走のタイムは, $9 \times 2 = 18$ (秒) したがって, あおいさんとほのかさんの差は, $20 - 18 = 2$ (秒)</p> <p>100 m 走では, あおいさんはほのかさんよりも (2) 秒先にゴールする</p>

【適性検査Ⅱ 本検査】 解答例

3

(1)	記号 イ 理由 こん虫の足はむねの部分についているから。
(2)	モンシロチョウ, カブトムシ
(3)	トンボ
(4)	習性 テントウムシは（ 高い方 ）に向かって移動する
	条件 ライトのスイッチを切って暗くする。

【適性検査Ⅱ 本検査】 解答例

4

(1)	<input type="radio"/> 酸素 <input checked="" type="radio"/> ちっ素 <input type="triangle"/> 二酸化炭素
(2)	あたためられた空気は上方へ動くため、ふたをしていると、燃えた後の空気がたまっていくから。
(3)	条件 · 水の体積 · 土と砂の体積
	① 最初に水しきが出てくるまでの時間
(4)	校庭の土は、つぶの大きさが砂場の砂よりも小さく、つぶとつぶの間がせまいので、水が通りぬけにくいから。