

【適性検査Ⅱ 本検査】解答例

1

<p>(1)</p>	<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)</p> <p>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)</p> <p>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>
<p>(2)</p>	<p>[求め方]</p> <p>ケーキ10個の値段は、$350 \times 10 = 3500$ (円)</p> <p>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>
<p>(3)</p>	<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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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】 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】 $50 \div 10 = 5$ 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】 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】 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 この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)	○ 酸素 ● ちっ素 △ 二酸化炭素
(2)	あたためられた空気は上の方へ動くため、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 最初に水て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。