

解答例

適性検査 I

(省略)	100点
------	------

適性検査 II

1	問題 1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> $\text{図 2} \cdot \text{図 3} \rightarrow 110.8 \text{ cm}^2$ </div>	4点
	問題 2	<p>① <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">小皿</div> · 中皿</p> <p>② <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">6.6</div> cm^2 ③ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">7.5</div> cm^2 ④ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1.1</div> 倍</p> <p>⑤ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2.5</div> cm ⑥ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0.5</div> cm</p>	20点
	問題 3	<p>(1) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">大皿→中皿</div> · 小皿→中皿 の追加点は <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">4</div> 点</p> <p>(2) <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">小皿 → 中皿 → 小皿 → 大皿</div> のとき <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">52</div> 点</p> <p>(3) 1回目 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">大皿 → 中皿 → 大皿</div></p> <p>2回目 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">小皿 → 中皿 → 小皿</div></p> <p>3回目 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">小皿 → 大皿 → 小皿 → 大皿</div></p>	16点
2	問題 1	<p>気温が高いときに、畑の土の温度が上がり過ぎないようにすることができるから。</p>	4点
	問題 2	<p>[選んだ作物] たまねぎ</p> <p>[①] <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">59.2</div> % [②] <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">12.6</div> % [③] <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">8.3</div> %</p> <p>[④] <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">46.6</div> % [⑤] <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">80.1</div> %</p> <p>[⑥] 北海道の生産量が全国の半分以上をしめ、上位3位までの都道府県で全体の80%を生産している</p>	18点

	問題 3	<p>〔選んだ表〕表 3</p> <p>〔説明〕東京への道のりが近いいばらき県で生産されるピーマンが、一番多く東京の大田市場に入荷している。</p>	8点
3	問題 1	<p>〔選んだもの〕ふり子</p> <p>〔理由〕同じ長さのふり子が1往復するのにかかる時間は一定であるので、その動きが時間の長さを計るのに適していると考えられる。</p>	6点
	問題 2	<p>〔記号〕イ</p> <p>〔説明〕落ちたプラスチック球の量が1600gまでは、プラスチック球が100g落ちるのにかかった時間は一定(1.1秒)であり、それ以上は、プラスチック球が100g落ちるのにかかった時間は長くなっている。</p>	10点
	問題 3	<p>えいきょうする条件</p> <p>〔条件〕A</p> <p>〔比べた実験〕ア と オ</p> <p>〔理由〕条件Bと条件Cが同じで、条件Aの容器の底面積がちがい、底面積が小さい方が、同じ量のプラスチック球が落ちるのにかかる時間が短いから。</p> <p>えいきょうしない条件</p> <p>〔条件〕C</p> <p>〔比べた実験〕ア と イ</p> <p>〔理由〕条件Aと条件Bが同じで、条件Cのプラスチック球の量がちがうが、プラスチック球の量が1000gでも2000gでも、プラスチック球100gが落ちるのにかかる時間は変わらないから。</p>	14点