

解答

[問題1]

解説

4行目の「内容は全部で24ページ」

5行目の「部活動紹介は合わせて3分の1」 $\rightarrow 24 \times \frac{1}{3} = 8$ ページ

6行目の「運動部：文化部は3：1」 $\rightarrow 8 \div (3+1) \times 3 = 6$ ページが運動部、2ページが文化部

7行目の「はじめの3ページは年間行事」

8行目の「学習は3ページで前半」

9行目の「体育祭は11、12ページ」

10行目の「体育祭と文化祭は同じページ数」より、

①3ページ、②6ページ、③2ページ、④2ページ、⑤2ページ、⑥3ページ、⑦6ページになります。

11行目の「運動部は体育祭の前か後に連続して」について、運動部の6ページを体育祭の前にすると5～10ページに載せることになりますが、7行目・8行目で年間行事と学習の計6ページを前半に入れることになっているため、うまくいきません。

よって、運動部の6ページは体育祭の後、13～18ページになります。

また、10行目の「体育祭と文化祭は同じページ数で文化祭・体育祭の順」

12行目の「文化部は文化祭の前か後に連続して」より、

9、10ページが文化祭、7、8ページが文化部に決まります。

ここで8行目に従い、前半で残った4～6ページに学習を載せることにすると、全ページの内容が決まります。

[問題1]

ページ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
内容	①	①	①	⑥	⑥	⑥	③	③	⑤	⑤	④	④
ページ	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
内容	②	②	②	②	②	②	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦